CLUB ALPINO ITALIANO

RIVISTA MENSILE

PUBBLICATA PER CURA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

(Sede Centrale)

REDATTORE: Dottor SCIPIONE CAINER

Vol. IX. — 1890.

REDAZIONE PRESSO LA SEDE CENTRALE DEL C. A. I.
Torino, Via Alfieri, n. 9.

RIVISTA MENSILE DEL CLUB ALPINO ITALIANO

VOL. IX. — 1890

INDICE

Per la morte di S. A. R. il Principe Amedeo . . . . p. 1
18 Gennaio 1890. — *P. Lioy*. . . . . „ „
Deliberazioni della Sede Centrale e della Sezione di Torino . . . „ 2
Commemorazione. — *A. E. Martelli* . . . . „ 3
Indirizzi. . . . . „ 9
Monumento nazionale . . . . „ 11
Risposte agli indirizzi . . . . „ 92
XXII Congresso degli Alpinisti Italiani a Roma. Preavviso . . . . . „ 129
„ Programma . . . . „ 161

RELAZIONI E MEMORIE

Una bufera all'Aiguille du Goûter. — *C. Ratti* e *C. Fiorio* . . . . . p. 12
Ascensione al Cervino direttamente da Zermatt. — *A. Ratti* . . . . „ 65
Nel gruppo dell'Adamello. — *F. Rovati* . . . . „ 68
Gran Paradiso, Punta di Ceresole, Testa di Money. — *C. Fiorio* . . . „ 97
La strada delle roccie allo Zwölferkofel. — *S. C.* . . . . „ 104
Un'ascensione al Monte Rosa. — *G. Negri* . . . . „ 130
Bessanese. Prima salita per la cresta nord. — *G. Rey* . . . . . . „ 164
Statistica dei Ricoveri nelle Alpi. — *S. C.* . . . . „ 167
Ricordi della Valle di Cogne. — *G. Bobba* . . . . „ 193
Il XXII Congresso degli Alpinisti Italiani a Roma. — *S. Cainer* . . . „ 225
Colle del Martellot. — *L. Cibrario* . . . . „ 255
Disgrazie al Monte Bianco e al Cervino . . . . „ 289
Aiguille Méridionale d'Arves e Grand Pic de la Meije. — *L. Vaccarone* „ 298
Ricerche della comitiva perita sul M. Bianco . . . . „ 321
Al Monte Bianco. Salita per la via del Rocher e discesa per il ghiacciaio del Dôme. — *A. Ratti* . . . . „ 326
Una questione di meteorologia. — *A. Sella* . . . . „ 353
Al Monte della Disgrazia. — *M. Chiesa* . . . . „ 356
Nel gruppo del Monte Bianco. Aiguille de Talèfre per la cresta sud, Mont Dolent dalla Capanna del Triolet, Aiguille Noire du Péteret. — *F. Gonella* . . . . „ 385
Corno Baitone. — *P. Prudenzini* . . . . „ 417
Al Monte La Serra e alle gole La Foce. — *I. C. Gavini* . . . . . . „ 421

CRONACA ALPINA

Gite e Ascensioni.

Adamello 141.
Aiguille de l'Allée Blanche o de la Scie 26.
„ du Glacier (v. Becca di Suessa)
„ Rousse 18.
„ o Pic du Tacul 171.
Aiguilles d'Arves. Centrale 392.
„ „ Meridionale 258.
Alphubel 28.
Alpi Bernesi 30.
Alpi Bellunesi 261 309 370 399 430.
„ Carniche 78.
„ Cozie 259.
„ del Delfinato 258.
„ Giulie 79.
„ Graie 18 259 333 361.
„ Lepontine 30.
„ Marittime 259.
„ Pennine 30 109.

Alpi Retiche 110.
„ di Uri 396.
Ampezzo (gruppo) 370.
Antelao 400.
Apennino Ligure 338.
Arolla (gruppo) 27.
Augstkummenhorn 29.
Balmhorn 429.
Bec de l'Ane (v. Gr. Becca du Mont).
Becca di Monciair 140.
„ di Moncorvé 362.
„ di Nona 394.
„ di Suessa 24.
Becco di Mezzodì 430.
Bernina (gruppo) 30 110 308 368.
Bessanese 205 394.
Bortelhorn (v. Punta del Rebbio).
Börterrück 29.
Braulio (gruppo) 110.
Breithorn 366.
Busazza 31.
Castore 30 110.
Caucaso Centrale 401.
Cervino 366 428.
Cevedale 309.
Château Blanc 425.
„ des Dames 72.
Chilimangiaro 31.
Ciarforon 307.
Cima d'Ambata 370.
„ di Bàll 77.
„ di Bard 393.
„ dei Bestioni 371.
„ di Camino 141.
„ Dosegù 398.
„ di Fop 431.
„ di Ligondo 370.
„ della Manzina 398.
„ Meduce 371.
„ di Padola 261 370 371.
„ di Posta 204.
„ la Rossa 331.
„ Tosa 141.
„ Valedel 371.
Cime del Forno 399.
Cime de Quart Dessus 21.
Cimon dalla Pala 75.
Cissalet 393.
Civetta 309.
Clusone (da) 201.
Col de Calabre (v. Colle del Fonte).
„ de la Grand Luis 27.
Colle dell'Allée Blanche 26.
„ di Basagne 26.
„ di Calàbre 333.
„ del Château Blanc 425.
„ di Cian 198.
„ del Ciarforon 140.
„ d'Etiâche 259.
„ delle Loccie 335.
„ del Martellot 198.
„ d'Oin 18.
„ di San Grato 26.
„ della Tsanteleina 21 73.
Colma di Mombarone 171.
Corno Baitone 370.
Cornour 198.
Courmayeur (Da) 364.
Cristalliera 330.
Cristallino d'Ampezzo 430.
Croda da Campo 371.
Dent Blanche 28.
„ d'Hérens 28 31.
Dente del Gigante 364.
Dents des Bouquetins 27.
Dolomiti di Primiero 75 111 176.
Dôme de Rochefort 26.
Doravidi 425.
Foppolo (Dintorni di) 204.
Fradusta 77 179.
Gran Cordonnier 361.
„ Tournalin 109.
„ Paradiso 140 333 362.
„ „ (gruppo) 307.
„ Sertz 20.
Grand Assaly 426.
„ Roc Noir 21.
Grande Becca du Mont 25.
„ Luis 27.
„ Motte 18
Grandes Jorasses 364 428.
Grivola 395.
Gross-Hohwänghorn 28.
Gusella di Vescovà 176.
Hochfeiler 370.
Hochjoch 200.
Jägerhorn 336 396.
Jungfrau 30.
Kehrenrück 29.
Königsspitze 309.
Latelhorn 29.
Laurasca 336.
Lera 394.
Levanna Orientale 332.
Lyskamm 31 335 396.
Mansol 360.
Marmarole (gruppo) 370.
Marmolada 309.
Meduce (gruppo) 370.
Meije 258.
Mont Blanc du Tacul 364.
Monte Agner 177.
„ Alburno 205.
„ Araralta 201.
„ Arera 204.
„ Baion 261.
„ Baldo 372.
„ Bianco 260 307 362 395 428.
„ „ (gruppo) 26 171 427.
„ Canin 79 338.
„ Castellin 261 (371).
„ Chiavesso 331.
„ Ciavals 79.
„ Cimone 201.
„ Ciorneva 331.
„ Cistella 366.
„ Crestoso 173.
„ della Disgrazia 308 368.

Monte Giralba 261.
" Gleno 202.
" Maggiore 340.
" Leone 396.
" Muffetto 173.
" Palon 331.
" Rosa (gruppo) 28 260 334 396.
" Terminillo 372.
" Terminio 401.
" Zebrù 398.
Monviso 305 360 393.
Muret (I) 331.
Norvegia (In) 374.
Ortler 200 369.
Ortler (gruppo) 110 200 309 369 398.
Pala di San Martino 76.
Passo di Coldai 176.
" delle Comelle 178.
" Passo della Monocola 141.
Pausa Marza 399.
Pelaou Blanc 21.
Pelmo 431.
Pic du Glacier Carré (v. Tête Carrée).
Pic du Ribon 25.
Pierre Menue 306.
Pigne d'Arolla 27.
Pizzo d'Andolla 308.
" d'Antigine 29.
" Badile 200.
" Bernina 368.
" Bottarello 29.
" del Diavolo o Pizzo Tenda 174.
" Cadelle 204.
" Cavallo 204.
" Palü 141.
" Roseg 30 369.
" del Saas 29.
" Salaron 204.
" Vescovo 204.
" di Zocca 308.
Pointe de l'Échelle 18.
" de Calabre (v. Roc del Fonte).
" de Bazel (v. Punta Calabre).
" de Lessières 21
" des Pattes des Chamois 24
" de Vallonet 21.
Prealpi Bergamasche (Orobie) 111 174 201.
Presanella 141.
Punta Bianca 19.
" del Broglio 19.
" Calabre 21 73.
" di Cian 198.
" delle Cinque Dita 338.
Punta Crevasse 21.
" Dufour 260 334.
" del Fond 24.
" di Frida 399.
" Gasparre 198 423.
" Gnifetti 260 335 366.
" Lavina (v. Torre di Lavina).
" Lunella 198.
" Malanotte 198 330.
" Nera (Dolomiti d'Ampezzo) 433.
" Pedranzini 398.
" del Rebbio 30.
" Vallonet 260.
Punte dei Cadini 399.
Redorta 175.
Roc del Fonte 23.
Rocca Bernauda 306 393.
" Pompea 198 423.
Roccia Viva 20.
Rognosa d'Etiâche 259 306.
Rosetta 75 179.
Rothgrätli 397.
Rothhorn di Zinal 336.
Rutor (gruppo) 333 425.
Sass Maor 77.
Schienhorn 429.
Schwarzthor 30.
Sexten (gruppo) 370.
Sonnighorn (v. Pizzo Bottarello).
Spähnhorn (v. Pizzo d'Antigine).
Steinalpbrisen 396.
Strette del Casée 336.
Terminio (gruppo) 80.
Tersiva 362.
Testa Grigia 365.
" del Rutor 425.
" del Soulé 394.
Tête Carrée 258.
Thurwieserspitze 369.
Tofana di Fuori 372 430.
Tour Sallière 365.
Torre di Lavina 20 362.
Trafoier Eiswand 200 369.
Tsanteleina 260.
Uri-Rothstock 397.
Valle d'Agordo 176.
" Camonica 173.
" Trompia 173.
Vetta di Ron 308.
Vezzana 78.
Visolotto 330.
Weissmies 429.
Ascensioni invernali 32 72 141.

Ricoveri e Sentieri.

Lavori della Sezione di Milano 32 402.
" " Torino 81 433.
" " Verbano 33.
Rifugi del C. A. I.:
Aiguille Grise al M. Bianco 31.
Cecilia al Disgrazia 402.
Cedeh 262.
Colle del Gigante 32 433.
Dolomiti Venete 33.
Dosdè 205 402.
Eugenio Sella al Weissthor 341.
Garibaldi in Val d'Avio 82
Gran Tournalin 342.
Gnifetti 311 342.
Gura 264.
Marinelli al Jägerrücken 402.
Osservatorio sul Monte Rosa 179 262 310.
Pera Ciaval al Pian d. Sabiunin 82 432.

Prealpi Bergamasche 33 141.
Salarno all'Adamello 82.
Sella al Monviso 262 310.
Summano 33 206 263.
Torre al Cervino 32
Sentieri:
Corde al Cervino 375.
Courmayeur 433.
Gorgia di Mondrone 82.
Grigna 112.
Prealpi Bergamasche 33.
Lavori d'altre Società Alpine:
Chalet-hôtel Mont Jovet 433.
Rifugi Tridentini 180.
Rif. Vallot alle Bosses 111 262.
Sentiero al Jôf del Montasio 403.

Guide.

Guide per i monti della Regione Lombarda 112 143.
Disposizioni governative per le guide 180.
Guide nelle Alpi Tedesche e Austriache 206.
Elenco delle guide del C. A. I. 265.

Alberghi e Soggiorni.

Casentino 34.
Crissolo 265.
Montepiano 34.
Torre Pellice 206.
Val d'Ala 375.

Strade e Ferrovie.

Ferrovie:
Cervino 342.
Firenze-Faenza 143.
Monte Generoso 206.
Mottarone 34.
Monte San Salvatore 112.
Trento-Bassano 34.
Zermatt 143.
Strade:
Valle di Gressoney 83.

Disgrazie.

Böhm alla Peternscharte 266.
Brunod al Colle del Gigante 311.
Ferber al Piz Languard 343.
Goehrs al Cervino 343.
Guem alla Zugspitze 403.
Hlavaty allo Spitzliberg 208.
Kronberger alla Raxalpe 208.
Leon all'Iffinger 344.
Leuch e Paganini al Säntis 403.
Linder al Petersgrat 344.
Lombard a Belledonne 266.
Löwy e Reinatz al M. Guglielmo 143.
Macnamara al Düssistock 343.
Mayer al Kitzsteinhorn 312.
Oberhofer all'Eidexspitze 344.
Poppe al Similaun 312.
Rocholl nella Eggenthal 344.
Schnetzer alla Rothewand 208.
Schöllhorn al Watzmann 208.
Stern allo Hörnli presso Arosa 344.
Untersteiner al Dorferkees 312.
Vanda sui monti di Balme 208 265.
Persone sparite 312.

PERSONALIA

Bignami Orlando 344.
Bruneri Pietro 345.
Craveri Federico 144.
Cibrario Vulpot Giuseppe 267.
Giordani Giovanni 36.
Favre Alphonse 377.
Mazzoni Francesco 145.
Perrando Deogratias Pietro 209.
Polimanti Prospero 403.
Pozzi Giovanni 35.
Secco Andrea 36.
Silvestri Ambrogio 377.
Silvestri Orazio 312.
Ugolini Filippo 209.
Vermigli Vermiglio 113.
Viotti Bartolomeo 266.

VARIETÀ

Alberghi Americani (Nuovi) 39.
Altimetria delle Alpi Carniche 150.
Altitudine (L') del limite delle nevi nelle Alpi Orientali 36.
Arcobaleno (Un) in valle Anzasca 404.
Busto (Per il) di Vittorio Emanuele II sul Rocciamelone 433.
Cicloni (I) e le disgrazie in montagna 377.
Disgrazia nelle Alpi Marittime 433.
Fenomeni elettrici (Di alcuni) osservati sul Pikes Peak 115.
Fotografie dell'alta montagna 39.
Ghiacciaio di Goletta (Sul) 150.
Guida Carrel (Per la) 404.

Lanterna Excelsior 181.
Lavoro meccanico sviluppato dall'uomo in una ascensione 181.
Mostra Alpina a Palermo 433.
Mostra di Fotografie del Caucaso 148.
Nevati e ghiacciai nelle Dolomiti di Sexten 85.
Onoranze al Principe Amedeo 145.
Origini (Sulle) delle Alpi Piemontesi 117.
Piccole industrie:
nelle valli di Saluzzo 38.
in valle d'Aosta 39.
in Valtellina 39.
Previsione (La) del tempo nelle nostre Alpi 83 114.
Protezione (Per la) delle piante 151.
Quote (Nuove) altimetriche 378.
Regina (La) in montagna 267 313.
Rimboscamento:
nel distretto della Sez. Verbano 38.
in Val Fontana 38.
Salvamento 39.
Studentenherbergen (Le) in Germania e in Austria 378.
Telegrafo (Il) nelle valli di Lanzo 313.
Tomatico (Al) nel 1740 85.
Vandalismo 405.
Vedetta Apenninica (La) sul Gianicolo 147.

LETTERATURA ED ARTE

Abbate E.: Guida della Provincia di Roma 345.
Alpine Journal 42 119 187 381 437.
Annuaire du Club Alpin Français 405 435.
„ de la Société des Touristes du Dauphiné 88.
Annuario del Club Alpino Ticinese 382.
„ Meteorologico Italiano 43 438.
„ della Società degli Alpinisti Tridentini 86.
Appalachia 45 410.
Baedeker: Südbayern, Tyrol, ecc. 213.
Ball J.: Alpine Guide 189.
Bassi E.: La Valtellina 409.
Blanc H.: Saalfelden und Steinernes Meer 214.
Brentari O.: Guide diverse 269.
Brusoni E.: Guida alle Alpi Centrali Italiane 45 347.
Bulletin du Club Alpin Belge 91.
„ du Club Alpin Française 412 440.
„ de la Section de la Côte d'Or et du Morvan 46.
Cacciamali G. B.: Il fenomeno del Carso a Fontana Liri 44.
Calliano C.: Soccorsi d'urgenza 439.
Cermenati M.: I monti di Lecco 214.
— Le Marmitte dei giganti scoperte a Lecco 381.
Chapin F. H.: Mountaineering in Colorado 89.
Colleoni G.: M. Summano 214.
Conway W. M.: Climbers' Guide to the Central Pennine Alps 210.
Coolidge W. A. B.: The Aiguilles d'Arves 90.
Cora G.: Cosmos 188.
Déchy (de) M.: Das Massiv des Adai Choch 43.
Diener C.: Die Sappada-Gruppe 379.
Écho des Alpes 46 154 316 382.
Eckenstein e Lorria: The Alpine Portfolio 118.
Galli e Roggero (v. Roggero e Galli).
Gianoli C. A.: Sulle cose della Sez. di Varallo del C. A. I. e circondario 381.
Hug L. and Stead R.: Switzerland 411.
Jahrb. des Schweizer Alpenclub 434.
In Alto 46 154 187 269 347 411.
Joanne P.: Italie du Nord 211.
Istituto Geogr. Mil.: Catalogo delle carte, libri e stampe 40.
— Carta d'Italia al 500 000 183.
Lioy P.: Alpinismo 210.
Lorria e Eckenstein (vedi Eckenstein e Lorria).
Meurer J.: Führer durch die Dolomiten 315.
Meyer: Schweiz 380.
— Deutsche Alpen 380.
Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V. 46 91 120 155 187 270 316 382 411 440.
Oberosler: Mittel-Italien 213.
Oe. Alpen-Zeitung 46 91 120 155 188 270 316 383 412 440.
Oe. Touristen Zeitung 46 91 120 155 188 270 316 382 412 440.
Osona A.: Guide della Catalogna 90 440.
Palazzi Lavaggi C.: Ricordi Alpini 269.
Partsch J.: Die Hauptkette des Zentral-Apennins 44.
Pilla L.: Lettere ad A. Orsini 381.
Roggero G. e Galli P.: Dizionario altimetrico delle Alpi Italiane 438.
Ruggeri e Brusoni: Atlante fotografico illustrativo dell'Ossola 189.
Sacco F.: La conca terziaria di Varzi San Sebastiano 44.
— Carta geologica del bacino terziario del Piemonte 90.
— La géo-tectonique de la Haute Italie Occidentale 409.
Schweizer Alpen-Zeitung 46 91 120 155 188 270 316 383 412 440.
Sella V.: Fotografie della Valle di Gressoney 268.
— e Vallino D.: Monte Rosa e Gressoney 314.
Sommier S.: Note di botanica 188.

Stead e Hug (v. Hug e Stead).
Taramelli T: Carta geologica della Lombardia 408.
Tourist 46 91 120 155 188 270 316 383 412.
Vaccarone L.: Statistica delle prime ascensioni 182.
Vallino D. e Sella V. (v. Sella e Vallino).
Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V. 152.

CLUB ALPINO ITALIANO.

Sede Centrale.

ASSEMBLEA DEI DELEGATI.

Assemblea 5 gennaio 1890 (verbale) 47.
Bilancio di previsione 1890 54.
Relazione della Commissione per la Capanna sopra i 4500 m. 55.
Assemblea 11 luglio 1890 (verbale) 270.
Relazione sull'andamento del Club 274.
Relazione dei Revisori dei Conti 1889 285.
Bilancio consuntivo 1889 286.
Elenco dei membri dell'Assemblea 219.

CONSIGLIO DIRETTIVO.

Deliberazioni (sunto) 56 92 155 215 440.
Circolari:
Iª Invito alla sottoscrizione per la Capanna sul M. Rosa a 4500 m. 58.
IIª 1. Maggior riduzione sulle pubblicazioni del R. Istituto Geografico Militare. 2. Indice generale del Bollettino. 3. Elenchi delle Direzioni Sezionali. 4. Elenchi dei Soci e biglietti di riconoscimento. Comunicazioni di nuovi Soci. 5. Indirizzi e richiami. 6. Libretti e moduli per i viaggi dei Soci 58.
IIIª Elenchi d. Direzioni Sezionali 93.
IVª 1. Il Bollettino 1889. 2. Versamento delle quote sociali 190.
Vª Prima Assemblea dei Delegati 216.
VIª 1. Mostra di Rifugi all'Esposizione d'Architettura in Torino. 2. Versamento delle quote sociali. 3. Bollettino 1889 218.
VIIª Sottoscrizione per l'istituzione di un giardino di piante alpine al Piccolo San Bernardo 287.
VIIIª 1. Termine per le domande di concorso a lavori sezionali. 2. Elenchi dei Soci 1891 e indirizzi. 3. Conti Sezionali 1890 412.
IXª Seconda Assemblea dei Delegati 441.
Xª 1. Elenchi dei Soci e Biglietti di riconoscimento. 2. Conti Sezionali 443.
Comunicazioni diverse:
Sottoscrizione per la Capanna Osservatorio sul Monte Rosa 93 125 156 191 221 287 317 348 413 444.
Id. per il Monumento al Principe Amedeo 124 156 318.
Id. per le famiglie delle guide Carrel, Maquignaz e Castagneri 349 383 413 445.
Id. per la famiglia della guida Graziano Brunod 350.
Uffici del C. A. I. per il 1890 121.
Statistica dei Soci 61 220 444.

Sezioni.

Abruzzese (Chieti) 192 288.
Agordo 384.
Aosta 384.
Apuana (Carrara) 128 159.
Bergamo 157.
Biella 223.
Bologna 127 157.
Brescia 158 288.
Catania 158 192.
Como 223.
Domodossola 352.
Firenze 62 191 222 415.
Liri (Alpino) 223.
Livorno 158.
Milano 94 126 223.
Napoli 157.
Perugia 192.
Torino 61 94 126 221 446.
Varallo 288 318.
Verbano (Intra) 127 191.
Venezia 94 159 192 223 288.
Verona 158 192.
Vicenza 63 192 223 288.
Convegno delle Sezioni Lombarde 159.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE.

Alpine Club 64.
Club Alpino Austriaco 96.
Club Alpino Francese 224 288 384.
Club Alpino Svizzero 96 416 447.
Club Alp. Ted.-Austriaco 95 160 224 319.
Società Alpina Friulana 320 416.
Società Alpina delle Giulie 352.
Società degli Alpinisti Tridentini 160 224 320.
Società dei Turisti del Delfinato 96.

Num. 1. Torino, 31 Gennaio 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

18 GENNAIO 1890

La morte di **Amedeo di Savoia**, che è lutto della patria, colpisce con particolare dolore la grande famiglia degli Alpinisti Italiani. L'Augusto Principe era infatti ornamento della gloriosa Dinastia che è auspice della nostra istituzione, da Vittorio Emanuele Re Alpinista alla Regina Margherita che sulle alte vette çerca impressioni degne del Suo animo e a Re Umberto che le nostre imprese in tutti i modi favorisce e incoraggia. **Amedeo di Savoia** era nostro Socio, era Presidente Onorario della Sezione di Torino, più di una volta partecipò ai nostri convegni, rappresentò Sua Maestà il Re nella celebrazione del venticinquesimo anniversario del Club, dava a noi perchè fossero pronte a lenire dolori le munifiche offerte per soccorrere nelle vallate alpine i danneggiati dalle valanghe. Quando l'alpinismo non era ancora in moda, fu egli tra i primi a salire alcune cime delle Alpi e ad apprezzare le sublimi attrattive dei fenomeni naturali sino in profonde caverne che allora appena si conoscevano come in quella di Rio Martino nel Saluzzese, e in gole di montagne dove forse nessuno era mai penetrato come in Val di Pietro nell'Agordino.

Il mondo ne ammirava riverente la fiera tempra di soldato della patria e la lealtà insigne; noi da vicino potevamo anche ammirarne la immensa bontà, la cortesia affabile, i costumi semplici: virtù che più risplendono davanti alla Natura infinita e che ricorderemo sempre rimpiangendo come da grandi altari dalla vetta dell'Etna a quelle del Gran Paradiso e dell'Antelao il Principe amato.

Il Presidente del C. A. I.
PAOLO LIOY.

I Consigli Direttivi della Sede Centrale e della Sezione di Torino riunitisi per trattare delle onoranze al compianto Principe Amedeo Duca d'Aosta, Socio del Club e Presidente onorario della Sezione, deliberarono:

1° di issare abbrunata a mezz'asta la bandiera sulla torre della Vedetta Alpina al Monte dei Cappuccini;

2° di deporre sulla bara una corona di fiori alpini;

3° di intervenire ai funerali;

4° di pubblicare nel primo numero della Rivista, listato a lutto, una commemorazione, incaricandone il Presidente della Sezione di Torino.

5° di perpetuare con un ricordo stabile le benemerenze dell'Augusto Principe;

6° di presentare a S. M. il Re per mezzo del Presidente del Club, e alla Famiglia Ducale per mezzo del Presidente della Sezione di Torino, rispettose e vivissime condoglianze in nome del Club e della Sezione.

AMEDEO DI SAVOIA

DUCA D'AOSTA

Nel Gran Principe **Amedeo di Savoia Duca d'Aosta** orgoglio della Patria, nel Valoroso Ferito di Custoza gloria delle armi, nel Coraggioso Compagno del Re a Busca ed a Napoli conforto dei colerosi morenti, nell'Uomo generoso sollievo alle pubbliche e private calamità, nel Perfetto Cittadino amore di tutti, tolto il 18 gennaio 1890 all'affetto della Dinastia e della Nazione, il Club Alpino Italiano ha perduto un suo Augusto Socio, e la Sezione Torinese fu orbata del suo amatissimo e venerato Presidente Onorario.

La Reggia piange; piange tutta la Nazione. Ed al pianto di ogni Italiano il nostro Club accoppia quello che sgorga da un cuore affezionato e riconoscente, che trabocca per un'angoscia doppiamente sentita.

Casa Savoja ebbe culla nelle Alpi. Vivificata dal forte alito delle brezze alpine, ispirata al sublime aspetto delle più elevate cime dei monti, educata ad affrontare l'orridezza dei dirupi ed a superare le

impervie pendici dei gioghi, si trasfuse sangue d'eroi, si formò cuore magnanimo e grande, si temprò alla lotta e si preparò alla vittoria.

Attraverso ai valichi alpini, quando il genio umano non vi aveva ancora aperte comode strade, i Conti ed i Duchi Savojardi ed i Re di Sardegna si trasferivano dal di qua al di là delle giogaje fra le bufere di neve, nel gelido inverno eterno, attraverso aspre difficoltà ed imminenti pericoli, per tenere corte, per proteggere i vassalli, per munire le terre e per difendere lo Stato.

La patria in essi fu sempre mai il culto più sacro, come nel montanaro la zolla su cui egli nacque tiene il suo più tenace affetto.

Gran ventura è per l'Italia in Casa Savoja, il cui antico tronco ha solido ceppo nelle Alpi, come la terra nostra, che slanciasi allungata e sottile fra i mari, è avvinta al continente dalle forti radici dell'Alpica giogaja.

Ed a quel Valoroso e Magnanimo Principe che ora piangiamo fu attribuito il Ducato di Aosta, di questa più antica terra infeudata alla Dinastia Sabauda, che più profondamente s'addentra fra i monti più elevati e fa capo al sovrano delle Alpi, il Monte Bianco.

Per tradizione cultori dei forti esercizi e dei severi studi che avvezzano il corpo ed aprono la mente, il nostro Re col fratello Principe Amedeo nella loro giovinezza impresero parecchie escursioni sulle Alpi, allorquando, non essendovi ancora usanza di tali viaggi per diletto, era assai più disagiato il compierli, nè l'istituzione dei Clubs Alpini, venuta di poi, aveva peranco fatto palesi le grandi loro bellezze.

Tratti dall'avito pio esempio (1) Essi salirono sulla vetta della Rocciamelone (3537 m.) che sorge altissima sopra Susa e la cui ardita piramide gode da secoli una mistica celebrità..

Nel 1854 visitarono l'alta valle del Po recandosi a Crissolo sulle falde del torreggiante Monviso e arrampicatisi sulla pendice si addentrarono nella grandiosa Caverna del Rio Martino.

Si conosce ancora che Essi, fra le altre peregrinazioni alpestri, risalirono nel luglio 1856 tutta la Valle della Sesia e per Varallo toccarono l'ultima terra di Alagna circondata dai ghiacciai che fasciano una delle faccie dell'imponente gruppo del Monrosa e percorsero

---

(1) « Narra la tradizione che un Rotario d'Asti, trovandosi coi Crociati in Terra Santa, cadde prigioniero dei Mussulmani. Durante la prigionia, egli fece voto che se riacquistava la libertà avrebbe innalzato alla Vergine Maria una cappella sulla più alta vetta delle Alpi. Rotario riebbe la libertà, ritornò in Piemonte, e si accinse a sciogliere il voto sulla sommità della Rocciamelone, persuaso, giccome allora era credenza generale, che quella cima superasse tutte le altre in altezza. Dopo una salita disastrosa sopra gli scogli di Mompantero riparavasi sotto una rupe, costruendovi davanti un piccolo muro; a questo rifugio impose il nome di *Cà d'Asti* da quello della sua patria. L'anno 1419 Amedeo VIII di Savoia la fece ricostrurre, tentando di mutare il nome di *Cà d'Asti* in quello di *Casa Savoia*. Ma l'antico prevalse e prevale ancora adesso, che in luogo del *romitorio di Rotario*, da lungo tempo scomparso, non vi è più che la cappella fatta edificare dal Comune di Monpantero l'anno 1796. Proseguendo poscia Rotario il suo cammino fra i dirupi e le balze, dopo molti stenti e fatiche circondato da mille pericoli, superava l'estrema vetta del monte, ove, scavata nel vivo sasso una cappelletta, vi deponeva il simulacro della Vergine il 1° settembre dell'anno 1358, compiendo così il voto fatto in schiavitù. » (MARTELLI e VACCARONE — *Guida delle Alpi Occidentali.* — Torino 1889).

« Carlo Emanuele II di Savoia col fiore della sua Corte si recò a venerare la S. Vergine su questa solitaria altezza il 5 di agosto 1659. Vittorio Emanuele II e Ferdinando Duca di Genova, i principi Umberto ed Amedeo di Savoia essi pure in seguito salirono questa cima. » (LUIGI CLAVARINO — *Le valli di Lanzo.* — Torino 1874.

eziandio la valle d'Aosta inclusa fra i giganti delle Alpi Pennine e Graje.

Il Principe Amedeo, dopo la liberazione del Veneto nel 1866, visitò le celebri grotte di Oliero nella valle del Brenta sopra Bassano, e d'allora in poi tutta la strada da Bassano a Castelfranco (più di 20 ch.) si chiamò *Via Amedea*, e fece escursioni nell'Agordino penetrando nella gola del Serraglio in Val di Pietro e nelle miniere di Valle Imperina, dove una galleria porta il Suo nome.

Quando S. M. il Re Umberto I, cinta per la morte di Vittorio Emanuele la corona d'Italia, entrò per la prima volta come Sovrano nella Valle d'Aosta, recandosi alle caccie del camoscio e dello stambecco sulle Alpi Graje in Valsavaranche e Cogne, vi fu accompagnato dal fratello Principe Amedeo, e quei valligiani, festanti alla vista del giovane Monarca, risentivano nel cuore una doppia esultanza per la presenza del loro amatissimo Duca.

Fondatosi il Club Alpino in Torino che in breve si diffuse in tutta l'Italia, non tardarono a palesarsi le simpatie del Re Vittorio Emanuele e dei Reali Principi verso questa istituzione; simpatie di cui si ebbero lusinghiere conferme da Re Umberto con incoraggiamenti ed aiuti sovrani nell'opera cui il Club attende sotto varie forme per lo studio delle Alpi ed in vantaggio delle popolazioni alpigiane.

La sera del 1° maggio 1880, in occasione della IVª Esposizione Nazionale di Belle Arti, che erasi aperta in Torino sotto la Presidenza di S. A. R. il Duca d'Aosta, la Sezione Torinese del Club Alpino Italiano radunava nella Stazione-Vedetta Alpina sul Monte

dei Cappuccini i rappresentanti dell'arte italiana, e l'Augusto Principe Presidente, degnatosi Egli pure di accettare l'invito, onorava il convegno della Sua presenza. Fu dopo tale circostanza che il Duca concesse la Sua iscrizione a Socio del Club e quindi, acclamato Presidente Onorario della Sezione di Torino, gradiva tale carica.

Da quel giorno non fuvvi opera importante della Sezione e del Club cui il Magnanimo Principe non abbia accordato l'alto Suo Patronato con generosi concorsi.

Merita ricordare in special modo come Egli abbia largamente aiutata la ricostruzione del Monumento agli eroi caduti sul Colle dell'Assietta; come il Suo concorso sia stato largo nella onerosa parte sostenuta dalla Sezione per attuare in brevissimo tempo una Mostra Alpina in occasione dell'Esposizione Generale Italiana apertasi in Torino nel 1884, e poscia nell'ampliamento, a più riprese compiuto, del Museo di Collezioni Scientifiche ed Illustrative, e di Piccole Industrie Alpine nella Stazione-Vedetta sul Monte dei Cappuccini; come non sia mai venuto meno l'aiuto Suo per la costruzione di Ricoveri sulle Alpi.

Tutti ricordiamo con profonda commozione di aver contemplato la sera del 28 giugno 1888 l'Augusto Principe — rappresentante anche per Sovrana degnazione la Persona del Re Umberto — nella solenne celebrazione del 25° anniversario della fondazione del Club.

Quando l'azione del Club fu rivolta a fine benefico per soccorrere i montanari — ove colpiti dal flagello terribile delle valanghe, ove desolati da incendi — allora più che mai intervenne pronta, spontanea e

grande la munificenza del Principe e più altamente rifulge la considerazione Sua per il Club Alpino, che Egli rendeva intermediario fra la Sua mano benefica e gli Alpigiani bisognosi per le patite sciagure.

Reggia e popolo tergeranno il pianto; ma rimarrà in sempiterno il ricordo delle Sue Virtù. La Sua leale figura di Cavaliero Sabaudo verrà tramandata ai posteri con un Monumento degno di Lui, al quale tutta Italia vorrà concorrere come tributo d'ammirazione pel Suo valore, di riconoscenza per la Sua liberalità e di amore al Principe più popolare, al Gentiluomo più cortese.

Tergiamo noi pure, o Alpinisti, il pianto e concorriamo anche noi come Italiani al Monumento della Nazione; ma non dimentichiamo mai che, se Egli fu largo del suo Alto Patronato all'opera del Club Alpino Italiano, si fu perchè la Sua nobile mente ravvisava che la nostra istituzione dovesse essere scuola d'uomini che, educati a forti studi, a virili esercizi ed a sane virtù, saranno elementi utili al progresso intellettuale ed al benessere della Patria, capaci di diventare esperta e salda guardia sulle nevose porte d'Italia.

Il Presidente
della Sezione di Torino del Club Alpino Italiano
A. E. MARTELLI.

Indirizzi.

A S. M. il Re, Presidente onorario del Club:

SIRE,

Nel lutto in cui è immersa con l'Augusta Famiglia Reale l'Italia, a Voi, Sire, che da tanto tempo ne conoscete l'affetto grato e devoto, sarebbe superfluo esprimere la costernazione profonda del Club Alpino Italiano. Vostra Maestà comprende come per gli Alpinisti sia questo doppiamente lutto di famiglia: come italiani, perchè ogni sventura che colpisce l'amata e benefica Dinastia è sventura nazionale; come alpinisti, perchè il Principe da tutto il mondo rimpianto accordava al Club Alpino Italiano l'onore di esserne Socio, era Presidente Onorario della Sezione di Torino, rese solenne la celebrazione del venticinquesimo anniversario della nostra istituzione rappresentandovi Vostra Maestà.

Fra le condoglianze, o Sire, che Vi arrivano infinite da Monarchi e da Popoli, e da mille istituzioni che al Vostro Augusto Nome devono incoraggiamento e favore, piaccia a Vostra Maestà considerare fra i più profondamente compartecipi al Vostro dolore il Club Alpino Italiano!

Torino, 25 gennaio 1890.

Il Presidente del Club Alpino Italiano
PAOLO LIOY.

Alle LL. AA. la Duchessa vedova e i Principi figli dell'Augusto estinto:

ALTEZZE REALI,

La terribile sciagura che ha colpito nei più sacri affetti la Reale Famiglia ed ha sparso nella Nazione il più profondo cordoglio è cagione di doppia angoscia ai Soci di

questa Sezione del Club Alpino che, non solo come italiani piangono il Principe le cui impareggiabili virtù sono oggetto di orgoglio e di ammirazione, ma eziandio come membri di un'istituzione cui S. A. R. il Duca d'Aosta aveva concesso l'Alto Patronato della Sua Presidenza Onoraria.

Nell'immensità del dolore che affligge le Vostre Altezze Reali rechi conforto la viva partecipazione del Popolo al lutto della Reggia.

In tale partecipazione questa Sezione del Club Alpino interviene con un dolore tanto più profondo, quanto più grande è l'affetto dovuto verso il Munifico Augusto suo Presidente Onorario, le Cui liberalità e lusinghiere testimonianze formano una corona di cari ricordi i quali saranno mai sempre l'orgoglio di questa istituzione e sprone incessante al suo progresso onde serbarla degna di quel Grande che la proteggeva.

ALTEZZE REALI,

Al Vostro cuore afflitto e magnanimo piaccia concedere che la Sezione di Torino del Club Alpino Italiano esprima rispettosamente alle Vostre Reali Persone i sentimenti di massima condoglianza per tanta sventura e della più viva compartecipazione al dolore ed al lutto della Reale Famiglia.

Torino, 25 gennaio 1890.

Per la Sezione di Torino del Club Alpino Italiano

Il Presidente

A. E. MARTELLI.

Monumento Nazionale
a S. A. R. il Principe Amedeo.

In Torino si è costituito dalle Presidenze delle istituzioni militari, civili ed operaie un Comitato Promotore per l'erezione di un *Monumento Nazionale a S. A. R. il Principe Amedeo.*

Il Club Alpino Italiano è rappresentato in questo Comitato dal Presidente della Sezione di Torino della quale l'Altezza Sua era Socio e Presidente Onorario.

Per l'attuazione della progettata Onoranza alla memoria del Compianto Principe, tutte le istituzioni raccolgono le offerte dei cittadini e verranno creati dei Comitati Regionali nelle altre città d'Itatia.

Una sottoscrizione è a tal fine aperta alla sede del Club Alpino in Torino e si invitano tutte le Sezioni a raccogliere le offerte dei Soci e dei cittadini presso le rispettive sedi, trasmettendo la nota e l'ammontare alla Segreteria Centrale in Torino.

Torino, 27 gennaio 1890.

Il Presidente della Sezione di Torino
A. E. MARTELLI.

Una bufera all'Aiguille du Goûter 3850 m.
(Monte Bianco).

Questa volta, invece di descrivere una salita, discorreremo di una discesa che abbiamo eseguito nell'estate 1888 sui fianchi occidentali del Monte Bianco, parendo al nostro giudizio che possa meritare una menzione speciale per le critiche circostanze in cui fu compiuta.

Già da qualche tempo nutrivamo desiderio di far una visita al maggior colosso delle Alpi, anzitutto per soddisfare ad una nostra curiosità, poi perchè tale visita può considerarsi come un dovere di alpinista, nella stessa guisa che si fanno un dovere i maomettani di recarsi una volta nella loro vita alla Mecca.

Studiate dunque le diverse vie d'accesso, per vedere quale meglio ci convenisse, scartammo subito quella banale di Chamonix, troppo battuta dagli alpinisti alla moda, e che colla sua carreggiata si riduce ad essere una scipitaggine nel caso di volerla fare senza guide.

La via di Courmayeur pel versante italiano è certamente molto interessante, variata, ardua, e può essere considerata quale ascensione di prim'ordine, ma per noi aveva due inconvenienti: uno piccolo, che fino dal 1878 era già stata salita senza guide dai nostri colleghi anziani Vaccarone, Costa, Brioschi, Nigra, ed uno più importante, che questo versante, bellissimo per la salita, è quasi impraticabile per la discesa a causa delle valanghe di ghiaccio, neve e pietre che lo battono nel pomeriggio. Ne risulta che giunti sulla sommità, bisogna discendere buon grado o malgrado a Chamonix pei Grands-Mulets, e se la cosa è facile in circostanze ordinarie, può per contro diventare impossibile in caso di cattivo tempo o bufera, specialmente per chi, come noi, non conoscesse affatto la località. È noto infatti il forte numero di immani disgrazie avvenute su questo versante del M. Bianco, e quasi tutte per lo stesso motivo " smarrimento in causa di cattivo tempo. „ Vi si smarrirono e vi perirono guide che ne avevano fatto 30 volte l'ascensione! Ecco perchè eravamo dubbiosi a scegliere la strada di Courmayeur.

Non tenendo poi conto della strada pel ghiacciaio della Brenva e di quella pel ghiacciaio del Brouillard che richiedono migliaia e migliaia di gradini, e che furono percorse una volta per provare che in alpinismo anche l'impossibile è possibile, non calcolando la strada del Colle del Gigante attraverso il Colle dell'Aiguille du Midì, nè l'altra del Colle di Miage perchè i rifugi ivi costruiti sono ora rovinati e mancherebbero di scopo e di comodità, non restava che la strada dell'Aiguille du Goûter, quella così detta di St-Gervais, ma che si potrebbe ugualmente fare con partenza da Chamonix, se la moda non volesse altrimenti.

Questa strada ha fra tutte le altre il vantaggio grandissimo di portar su per terreno roccioso alla massima altitudine cui le roccie arrivino senza interruzione su pel M. Bianco, cioè a soli 1000 m. di dislivello dalla vetta. Oltrepassate le roccie, non restano che 4 ore di percorso su per il dorso nevoso che passa per il Dôme du Goûter e per le Bosses, percorso abbastanza facile e che per la grandiosità e bellezza dei suoi panorami fu detto " la più bella passeggiata delle Alpi. „

In ogni modo l'ascensione per questa via si può eseguire in gran parte su per roccie; il resto non è tale da poter cagionare smarrimento, sicchè se ne può dedurre che in caso di cattivo tempo non si corre il rischio di smarrirsi fra ondulate e sterminate estensioni di ghiaccio, e non si ha altro fastidio che quello delle difficoltà materiali da vincere. Aggiungasi che alla sommità dell'Aiguille du Goûter, a m. 3850, ove per appunto terminano le roccie, havvi una capanna che per quanto in cattivo stato può servire sempre come riparo nella notte o in caso di una sfuriata di bufera.

Gli alpinisti francesi non vanno affatto d'accordo nell'indicare il tempo occorrente per recarsi alla capanna. Chi parla di 6 a 7 ore dal Pavillon de Bellevue (2 ore 1[2 da Chamonix), chi perfino di 19; molti asseriscono che la parete dell'Aiguille è soventi pericolosa, che per cattivo tempo è una via assolutamente impraticabile, che si deve attraversare un canalone percorso continuamente dalle valanghe, ecc. ecc.

Il fatto è che tutto ciò ha dell'esagerazione. Dal Pavillon de Bellevue, si hanno tre ore di sentiero o percorso facile, cioè fino ai piedi dell'Aiguille, poi si attraversa il sopradetto pericoloso canalone, il quale non ammazzerà mai nessuno, poichè ammesso e non concesso che le pietre che vi cadono possano colpire chi l'attraversa, siccome esse pietre non fanno che slittare giù lungo la pendenza che non è troppo ripida, il peggio che potrà capitare alla comitiva, sarà di esser trascinata fino al sottostante ghiacciaio lungo una pendenza non pericolosa. Per di più, anche le pietre si possono schivare perchè in grazia dello scivolamento non hanno grande velocità e perchè si vedono venire da lungi.

Oltrepassato il gran canalone, la scalata dell'Aiguille si compie su per una serie di canali e crestoni rocciosi piuttosto ripidi, alternati da placche di nevati; ma, per la disposizione degli strati, le roccie presentano i gradini voltati nel senso favorevole, e non possono quindi presentare reali difficoltà per ascensionisti di qualche capacità.

L'arrampicata dai piedi dell'Aiguille alla capanna ci richiese solo 3 ore malgrado che le condizioni della roccia fossero cattive; diffatti, tutto il giorno precedente aveva nevicato, e la rocciosa parete appariva tutta bianca quando il tempo rischiaratosi nella mattina del 1° agosto ci decise a far prontamente i nostri preparativi di partenza. Eravamo stati relegati letteralmente tutto il giorno precedente in una cameretta d'albergo al Pavillon de Bellevue, e, sia il gran desiderio della salita, sia l'effetto della forzata relegazione, il fatto sta che non aspettammo oltre che il bel tempo fosse assicurato e che la neve scomparisse un po' dalle roccie, ed alle 9 1[2 partivamo, cominciando così a transigere colla nostra ferma risoluzione di non fare quest'ascensione se non col bel tempo assicurato per non correre il rischio di esservi colti da cattive condizioni atmosferiche.

Erano nostri compagni l'avv. G. Corrà, l'ing. T. Manaira, il sig. F. Paganone, più due portatori delle valli italiane non pratici della località, e che dovevano seguirci solo fino alla capanna per portare legna e coperte. Trovammo in condizioni assolutamente infelici la capanna che, costruita solo di sottili assicelle, è ora ridotta ad un vero canestro, tante sono le fessure e gli interstizi che il tempo e le intemperie vi hanno prodotto. Ne viene che è sempre ingombra di neve e di ghiaccio,

che quando nevica fuori nevica anche dentro, e che per tenervi una temperatura sopportabile bisognerebbe fosse sempre acceso il fuoco, ciò che non si può fare per la difficoltà di portar molta legna così in alto.

Vi passammo quindi una notte assai cattiva: al mattino eravamo più che intirizziti e tutti infarinati di neve caduta nella notte; fuori, il tempo non poteva esser peggiore, la bufera imperversava e la neve cadeva fitta fitta sì da impedire la vista a dieci passi di distanza; la porta stessa della capanna era stata ostruita dalla neve.

Che fare? Inutile il pensare di procedere avanti. Pazientammo fino alle 8, poi qualche decisione bisognò pur prenderla: o stabilire di restare dov'eravamo fino al domani, o ridiscendere bene o male dall'Aiguille, prima che si accumulasse ancora dell'altra neve, ciò che ci avrebbe tagliato la ritirata.

A debole maggioranza fu approvato questo partito, al cui favore stava pure il fatto che nella piccolissima capanna non ci si reggeva dal freddo, e legna non ne avevamo più.

La discesa, a cui fu dato tosto atto, ci persuase subito che avevamo per le mani un bruttissimo affare, peggiore di quanto potevamo immaginarlo; diffatti, se si tiene calcolo che su questa parete, assai ripida, il percorso nelle circostanze normali, è solo reso possibile dalle molte asperità disposte nel senso favorevole, mentre che allora tutta la roccia era sotto la neve, e sotto neve si dovevano cercare le asperità per mani e piedi ad ogni passo che si moveva; se si aggiunge che la bufera non cessò mai un istante di violenza e che la neve a turbini ci sferzava il viso togliendoci ad intervalli vista e respiro, si capirà che la nostra posizione cominciava a diventare critica.

I nostri visi erano tutti coperti di grossi ghiaccioli che pendevano giù come la gran barba bianca dei numi delle caverne, nè c'era mezzo di liberarci da questa barba gelata, che appena strappata si formava nuovamente.

Dopo due ore non avevamo disceso che un centinaio di metri, ed il tempo non accennava a migliorare, chè anzi lo strato di neve fresca sotto cui ci toccava cercar la roccia era già alto 50 cm. e le orme nostre scomparivano così presto che nei punti difficili, ove si perdeva un po' di tempo, gli ultimi dovevano rifarsi a nuovo il passaggio.

Se la discesa avesse dovuto continuare con ugual lentezza, capivamo che la notte ci avrebbe sorpresi su per la parete dell'Aiguille; fortunatamente nessuno si lasciò mancar d'animo e di forze. Il noto fatale accidente di Burckhardt al Cervino, la cui situazione doveva avere molta analogia colla nostra, ci dimostrava il pericolo certo a cui saremmo stati esposti se le circostanze ci avessero impedito di proseguire la discesa senza interruzione.

Intanto per accelerarla ci venne in mente di cacciarci nel gran canalone e seguitare giù per esso. L'inconveniente delle pietre cadenti, per cui il medesimo può essere in certo modo pericoloso nelle circostanze normali, non era più da temersi perchè le pietre erano sotto neve, e quanto a valanghe di neve, avevamo ragione di sperare che non se ne sarebbero prodotte pel momento. Sapevamo che la neve fresca non forma valanga subito, come appunto è provato dalle valanghe invernali che si formano solo un giorno o due dopo le grandi nevicate.

Infilammo dunque il canalone e con nostra grandissima soddisfazione trovammo che era percorribile, e, anzichè nuocerci, lo strato di neve fresca ci favorivà, perchè vi entravamo dentro fino a mezza vita, scavandoci col nostro passaggio un solco profondo, ed evitando così il rischio di sdrucciòlare tutto giù per il pendio. Procedendo con molti zig-zag, qualche tratto a rinculoni, potemmo finalmente raggiungere il piede dell'Aiguille. Giunti a questo punto ci parve di esserci levato un bell'incubo dallo stomaco, ma le nostre peripezie erano lungi dall'essere finite.

Un piccolo ghiacciaio sta ai piedi dell'Aiguille ed a cavaliere del dorso che separa la valle di Chamonix dal vallone di Bionnassay.

Colà, non avendo più le roccie per guidarci, e trovandoci avviluppati nella nebbia fitta fitta che toglieva agli ultimi della comitiva la vista dei primi, dopo due minuti fummo subito disorientati, e ad un punto tale che non capivamo neppure più se il pendio per cui procedevamo era in discesa o in salita. Il fatto, che può parere inverosimile a prima vista, si spiega, perchè ivi si sprofondava quasi un metro, e lo sforzo prodotto nel fare il passo impediva di capire il senso della pendenza, oltrecchè la neve, la nebbia e la bufera formavano una tale confusione che mancava all'occhio qualsiasi linea od ombra o chiaro-scuro non solo, ma il suolo stesso si confondeva coll'atmosfera in un solo fluido bianco.

Malgrado la ristrettezza del piano, vi girovagammo quasi due ore prima di trovare un'uscita; una volta ricascammo sui nostri passi, il che ci provò che avevamo fatto un giro completo invece di procedere; un'altra volta infilammo giù per una ripida colata che ci avrebbe condotto a finir male, se fatti consci del pericolo non fossimo risaliti indietro. Capimmo allora che cosa sarebbe avvenuto di noi se un caso simile ci fosse capitato sugli immensi altipiani superiori del M. Bianco, e quanto avevamo avuto ragione di non volerne sapere della strada facile dei Grands-Mulets, se fra tutti non eravamo capaci di svescarci da un sì misero nevato!

Ognuno di noi intanto dava il suo parere e non due erano d'accordo; finalmente la bussola ci diede una qualche indicazione, mercè cui riuscimmo ad arrivare alla base della Tête Rousse, ed una seconda volta ci credemmo salvi! Costeggiammo tutto giù il massiccio roccioso fino all'altezza del Mont de Lar, ed attraversata la morena arrivammo al punto ove fa capo il piccolo sentiero che contorna a metà altezza il roccioso fianco di questo monte e che adduce al dorso erboso del Mont Lachat ove è situato l'albergo di Bellevue.

Ma la neve ricoprendo tutto ci impediva di scoprire il sentiero stesso, e tanto più poi sarebbe stato impossibile il seguirlo in tutte le sue ripide giravolte, dove su erte e precipitose rupi la traccia è appena segnata.

Cercammo dunque di discendere fino in fondo del vallone salvo a risalire poi la costa del Pavillon, e, stante l'avvicinarsi della notte, era questo l'unico partito da prendersi.

Dall'alto sembrava che alcuni pendii erbosi scendessero fino al thalweg; su questi, malgrado la poca pendenza, dovemmo star in guardia e prestar la massima attenzione contro gli sdrucciolamenti, perchè la neve fresca, di cui eravi pur qui uno strato di circa 20 centimetri,

non aveva fatto alcuna presa sull'erba e ci si scivolava sopra alla minima spinta, Gli stessi ramponi, di cui alcuni di noi erano muniti e che ci erano stati utilissimi tutto giù della parete dell'Aiguille, qui servivano a nulla perchè la neve vi si ammassava dentro formando zoccolo; e la corda che non avevamo ancora smesso servì a riparare a tempo parecchi sdrucciolamenti pericolosi, perchè il pendio, invece di andare a finire dolcemente sul fondo della valle, era troncato ad un tratto da un salto.

Dapprima prendemmo la cosa in burletta. Il salto era relativamente piccolo, e di qua o di là si doveva poter calare; d'altronde aveva smesso di nevicare, noi si era già sotto lo strato delle nebbie, e malgrado che la notte si avanzasse a grandi passi, l'albergo era là davanti ai nostri occhi allo stesso livello di noi, ed in un'ora dovevamo facilmente giungervi a ristorare le nostre forze molto esauste, poichè in tutto il giorno non avevamo potuto prendere cibo alcuno, le peripezie della giornata avendoci procurato altri passatempi.

Ma gira e rigira, sali e scendi, passa da uno spuntone ad un altro, dappertutto c'era l'inesorabile bastione che sottostava al nostro pendio. Erano soli 40 miserabili metri che ci separavano dal fondo, e noi che avevamo in quella giornata vinte tante difficoltà e di qual genere, eravamo ora incapaci a liberarci da quest'ultimo tranello del Monte Bianco!

Per due volte ritorniamo in su per oltre mezz'ora, con qual divertimento e fatica ognuno lo immagini, onde rintracciare ad ogni costo il sentiero del Mont de Lar, e per due volte ci persuadiamo dell'impraticabilità di questa via, perdendo intanto altre due ore in penosissimi andirivieni.

Finalmente, scopriamo dall'alto una striscia di pendio trasversale al gran pendio della valle e che doveva permettere di calare il famigerato bastione. Bene o male la raggiungiamo, ed a notte fatta siamo al sicuro: alle 10 arriviamo al solitario albergo e col suono dell'ocarina ed alte grida ne svegliamo il padrone, il quale non poteva persuadersi che fossimo usciti sani e salvi dalle pareti dell'Aiguille ove temeva fortemente che ci avesse incolto un disastro.

Le persone cosidette di buon senso crederanno che, in seguito a tale odissea, le nostre velleità alpine si sarebbero calmate e che avremmo lasciato in pace il M. Bianco; ma chi conosce gli alpinisti e la loro ostinazione non si stupirà affatto di sentire che dopo due giorni, lusingati da una bella giornata, ritentavamo la prova, che anche questa volta fu sfortunata perchè ricominciò a nevicare e fummo ricacciati al basso prima di arrivare alle difficoltà.

In ogni modo la discesa dell'Aiguille du Goûter compiuta da noi senza guide, ignari della località ed in condizioni così eccezionalmente cattive, può provare che, malgrado quanto è generalmente ammesso dai fautori di questa via del Monte Bianco, *essa è percorribile in discesa anche colle più terribili bufere,* chè tale fu appunto quella che sorprese noi, e che coperse di neve i dintorni di Chamonix fino all'altezza di 1700 m. Non esiste quindi il pericolo di essere relegati al Rifugio dell'Aiguille dalle intemperie, e si può raccomandare senza scrupoli questo lato del Monte Bianco che ha su quello di Chamonix il vantaggio di permettere l'arrivo sulla vetta alle 8 ant. non essendovi (come

già abbiamo detto) dalla capanna in su più di 4 ore di percorso che si eseguisce tutto per cresta, e quindi più vario di quello dei Grands-Mulets, donde invece occorrono ancora 10 ore di monotona e penosa marcia su per gli ondulati ghiacciai dei Plateaux.

Ma per poter seguire questa via, occorrerà prima di tutto che sia convenientemente riparata la ora miserabile capanna dell'Aiguille, e non è ben sicuro che ciò si possa fare perchè alla camarilla di Chamonix conviene che i turisti passino per i Grands-Mulets dove ha una sede la " Société Anonyme d'exploitation du Mont-Blanc " i cui profitti vanno a vantaggio della comunità di Chamonix, e di fronte alla quale anche il C. A. F. non ha che da inchinarsi reverente (1).

Tra il primo e il secondo tentativo della nostra impresa compiemmo da Chamonix la salita del M. Brévent (m. 2525), che è il miglior belvedere per ammirare il versante occidentale del M. Bianco.

Una ben tracciata strada mulattiera conduce sulla vetta passando pel Pavillon di Bel-Achat (buon albergo).

Altra strada vi conduce pure passando più a nord pel Pavillon di Plan-Praz: essa è alquanto disagevole nell'ultima parte, ove appunto si è tratto partito da un embrione di " cheminée " sulla roccia un po' erta per farne un passaggio " à sensation " per le signore e pei turisti alla moda.

Noi tenemmo la prima strada per la salita impiegandovi 3 ore (il nostro amico Manaira, che partì dopo, soltanto 2 ore 1[2), e la seconda per la discesa che durò un'ora, mentre i prospetti di gite che si distribuiscono a Chamonix indicano 4 ore 1[2 per la sola salita. Quel giorno ci trovavamo bene allenati, onde potemmo dedurre che su una buona strada di media e regolare pendenza si possono guadagnare circa 600 m. di altezza all'ora, e, senza scivolare su detriti o su nevati, si possono discendere 1500 m. all'ora, chè tale è il dislivello tra Chamonix e la vetta del Brévent.

È dunque possibile compiere comodamente la gita nel mattino e la raccomandiamo vivamente ai colleghi che si fermeranno qualche giorno in quella celebre stazione alpina.

Il ritorno a Torino ci richiese solo 16 ore (dalle 4 pom. alle 8 del mattino seguente), poichè, a causa del cattivo tempo persistente, dovemmo farlo tutto con vettura e ferrovia, senza alcuna interruzione, passando per Roche sur Foron (5 ore di vettura da Chamonix), Annecy e Chambéry.

Carlo Ratti - Cesare Fiorio
(Sezione di Torino).

(1) Di questa relazione è comparsa una traduzione tedesca nell' « Oest. Alpen-Zeitung » di Vienna del 10 gennaio 1890 (n. 287).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Nuove ascensioni nel 1889. — Sotto il titolo « New Expeditions in 1889 » (1) l' « Alpine Journal » n. 106 (novembre 1889), dà notizia di molte imprese compiute nello scorso anno da alpinisti inglesi e di altre nazioni. Ne ricaviamo (seguendo la divisione per gruppi tenuta in quel periodico) gli itinerari di diverse ascensioni che possono avere maggior interesse per gli alpinisti italiani.

Alpi Graie.

Pointe de l'Echelle 3432 m. — 30 luglio. — Il rev. W. A. B. Coolidge e il signor Frederick Gardiner con le guide Almer Christian junior e Rudolf fecero la seconda ascensione di questa vetta. Partiti dai chalets di Polset, seguirono il sentiero del Col de Chavrière per 1 ora 20 min.; indi si diressero a nord-est dopo il lago e per detriti alla sommità del ghiacciaio sulla faccia sud-ovest della vetta e lo attraversarono portandosi alla base della cresta sud (2 ore 35 min.). Per la neve molle ed alta che copriva le roccie guadagnarono (1 ora 1/4) lo spigolo della detta cresta sud, la quale fu seguita (senza difficoltà, salvo la neve fresca e cedevole) sino all'ometto sulla sommità (55 min.). Vista molto interessante. Discesa per la stessa via in 1 ora 5 min. al ghiacciaio, in altre 3 ore 25 min. a Modane.

La prima e a quanto pare unica ascensione precedente di questa vetta fu fatta il 14 luglio 1884 dai signori Puiseux, senza guide e per la via sopra descritta (Ann. du C. A. F. 1884, p. 3-15).

Grande Motte 3663 m. *dal sud.* — 3 agosto. — Gli stessi, partiti dai chalets Entre deux Eaux, e seguita per un tratto la via del Col de la Leisse, volsero quindi a nord e fecero sosta per la colazione su un verde poggio non lungi dal punto quotato 2865 m. sulla Carta Francese (1 ora 3/4). Indi attaccarono direttamente l'erto ma facile sprone sud della vetta, arrampicandosi per roccie smosse e superando piccoli nevati, senza difficoltà, e dopo parecchi alt (in tutto di c^a^ 35 min.) toccarono l'ometto al punto 3560 m. della carta (2 ore 50 min.), e quindi, per facili pendii di neve, la estrema nevosa cresta (20 min.). In 1 ora 3/4 per la medesima via furono di ritorno al sito della colazione, e la sera stessa raggiunsero Tignes per il Col de la Leisse.

Questa punta dapprima veniva sempre salita per il grande ghiacciaio e i pendii nevosi della sua faccia est, ma se questi non sono in buona condizione è da preferire la via nuova, che è anche più diretta.

Aiguille Rousse 3481 m. *per la cresta nord. Colle d'Oin* c^a^ 3230 m. — 6 agosto. — Gli stessi partiti da La Val d'Isère, si portarono per un nuovo passo a Ceresole salendo per strada l'Aiguille Rousse per nuova via.

Da La Val seguirono il sentiero del Colle di Galisia fin oltre la Gorge (2 ore), e quindi, continuando a rimontare la valle principale d'Isère, raggiunsero, per la morena della riva sinistra della grande lingua del ghiacciaio della Vache che discende in quella valle, l'estremità superiore di codesto ghiac-

(1) In questa rubrica l'A. J. menziona ogni anno ascensioni che si ritengono fatte per la prima volta da alpinisti inglesi o di altre nazioni. Quando si tratti di ascensioni nelle quali gli alpinisti inglesi sono stati preceduti da altri, e in qualche altro caso, sono indicate possibilmente le fonti originali delle notizie relative.

Le note a pie' di pagina che si troveranno in questo estratto sono della Redazione della Rivista. Quando in esse vi sono osservazioni o dati desunti dall' A. J., ciò viene espressamente rilevato.

ciaio (1 ora 40 min.). Attraversatolo in senso sud-est affine di visitare il Colle della Vacca (35 min.), lo riattraversarono poi verso ovest portandosi (35 min.) al piede nord della rocciosa e nevosa cresta nord dell'Aiguille Rousse (v. A. J. XIII, p. 407) (1), e per tal cresta si arrampicarono senza difficoltà sino alla vetta (1 ora). Vista superba.

Ritornati al piede nord della detta cresta (35 min.), attraversarono ancora il ghiacciaio, verso est, raggiungendo (20 min.) la ben segnata depressione aprentesi proprio alla base sud della Cima della Vacca della Carta Italiana, depressione già raggiunta dal signor Coolidge dal versante francese il giorno 31 agosto 1887 e a cui ora, dopo averla valicata, egli diede il nome di Colle d'Oin. La discesa per il ghiacciaio sul versante italiano fu dapprima assai facile, ma poi i crepacci costrinsero gli ascensori a prendere le roccie della estremità nord della Cima d'Oin (3184 m.) della Carta It., per le quali raggiunsero il ripiano inferiore del ghiacciaio, toccando la riva destra di questo in 40 min. dal colle. Giù per morena in 25 min. al sentiero che viene dall'alpe Rocce, il quale fu seguito sino al vallone sottostante al ghiacciaio del Carro, e quindi seguendo una scorciatoia per l'alpe Trumajet ai Chiapili (55 min.), donde a Ceresole (1 ora 55 min.).

Il signor H. Ferrand ha ben chiarito la topografia della catena fra il Colle di Galisia e il Colle del Carro nell'Ann. del C. A. F. 1888 (p. 58-113). Vi si dimostra che la vera Cima d'Oin non è nè la punta cui la Carta Francese assegna la quota inattendibile di 3514 m., nè quella quotata 3184 m. nella Carta It., ma precisamente la punta chiamata Cima della Vacca (3277 m.) nella Carta It., ed ascesa la prima volta dal signor Coolidge il 31 agosto 1887 (A. J. XIII, p. 407) (2). La vera Cime de la Vache è il punto 3189 m. della Carta Fr. Proprio a nord di essa si apre il vero Col de la Vache, cui i bassi dorsi chiamati Pointe du Grand Cocor nella Carta Fr. separano dal Colle di Galisia.

Punta del Broglio 3455 m. — 8 agosto. — Gli stessi fecero la prima ascensione della punta più alta di questa montagna. Raggiunto da Ceresole (5 ore 5 min.) il Colle Ovest del Grand Etret, si portarono quindi per il Colle Est dello stesso nome al piede sud della Punta del Broglio (1/2 ora). Di là montarono per facili detriti e pendii nevosi alla base delle quattro grandi aguglie rocciose che ne formano l'estrema cresta, e delle quali le due a sud sono più elevate delle due a nord. Attaccarono quella più a sud di tutte dalla forcella che la divide dalla sua rivale a nord. È di forma ardita e slanciata, alta c[a] 60 piedi, 10 o 12 piedi più di quella a nord, e la sua ascensione fu estremamente difficile; venne però compiuta felicemente. Sulla punta a nord videro l'ometto costruito dal signor Felice Montaldo, che la salì il 21 giugno 1877 con Antonio Castagneri, probabilmente dalla stessa forcella (Vaccarone e Nigra: « Guida per le valli dell'Orco, Soana e Chiusella », p. 84; Vaccarone e Martelli: « Guida delle A. O. » II, p. 203-4).

Nella discesa, che fu più cattiva della salita, occorsero 40 min. prima che tutta la comitiva fosse riunita sulla forcella, indi altri 55 min. sino al piede sud della montagna e di là 1 ora 55 min. al Rifugio V. E.

Punta Bianca 3793 m. — 12 agosto. — Gli stessi, partiti da Cogne, toccata per la via dell'anno precedente (A. J. XIV, p. 146) (3) la Punta Nera (3692 m.; 5 ore 1/2), si portarono quindi sulla Punta Bianca procedendo lungo la cresta che le unisce, tenendosi a causa del vento sul suo lato sud, anzichè sullo spigolo, che pur non sarebbe difficile. Occorsero 55 min. (in condizioni ordinarie basta 1/2 ora) a raggiungere la cupola nevosa della Punta Bianca.

---

(1) Rivista 1887, p. 365-6.
(2) Id. ibid.
(3) Rivista 1888, p. 408.

Discesi per la cresta nord alla depressione, chiamata spesso Colle della Grivola, che si apre fra la Punta Bianca e la Grivola, in 1 ora 40 min. dalla vetta, per lubrici ed erti pendii di ardesia, tenendosi alquanto a sinistra, furono sul ghiacciaio del Traio, che lasciarono dopo 35 min. rientrando in altre 2 ore 40 min. a Cogne.

Sulla cima nessuna traccia di precedente salita, nè si sa che ne sia stata fatta mai menzione nella letteratura alpina.

Punta Lavina 3308 m. *dall'ovest.* — 14 agosto. — Gli stessi, da Cogne, seguendo il sentiero del Colle di Bardonney sin oltre le alpi di questo nome (2 ore 40 min.) e per altri 35 min., piegarono quindi ad est, montando per pendii pietrosi sino all'estremità del ghiacciaio della Lavina, al punto 2757 m. C. It. (50 min.). Attraversarono il ghiacciaio alla base del grande canalone nevoso che divide le due punte della Lavina (40 min.), e, valicata la enorme bergsrunde alla base della punta nord e attraversato il canalone al piede della punta sud (la più alta), raggiunsero la sommità di questa (1 ora 5 min.) direttamente per le facili roccie frantumate della sua faccia ovest. Ne discesero per la faccia est, tenendosi sempre più a sinistra, toccando (1 ora 1|4) il Colle delle Eaux Rousses; indi seguirono la strada reale di caccia che viene dalla Bocchetta Scaletta fino al punto in cui vi si congiunge il sentiero delle alpi di Bardonney (1 ora 1|2), proprio sotto la cascata fra codesti casolari e il ponte di Bose; di lì a Cogne (1 ora 1|2). Per questa nuova via si può compiere da Cogne con una bella escursione d'un solo giorno la salita della Lavina, per la quale prima si faceva un lungo giro.

Roccia Viva (o Rossa Viva) 3650 m. *dall'est.* — 17 agosto. — Gli stessi trovarono una via nuova diretta e facilissima a questa punta. Dal Rifugio di Piantonetto, salirono ad ovest per macereti sulla riva destra del piccolo ghiacciaio della Roccia Viva (1 ora). Rimontato questo ghiacciaio sino quasi alla sua estremità nord (35 min.), piegarono bruscamente ad ovest ascendendo un grande canalone nevoso che scende per il fianco est della Roccia Viva, e per esso, senza difficoltà, furono in 1 ora sulla cresta nord-est, indi in 20 min., per un pendio nevoso, alla sommità. Dalla cima alla sommità del canalone 5 min., alla base di questo 35 min., fuori del ghiaccio 25 min., al Rifugio 40 min. (1).

Gran Sertz 3553 m. *per la cresta nord* — 19 agosto. — Gli stessi, portatisi da Cogne in 2 ore 3|4 alla casa reale di caccia del Lauzon, e saliti per pendii erbosi e morena all'estremità nord del ghiacciaio del Lauzon (55 min.), lo attraversarono in direzione sud-ovest raggiungendo la cresta fra i punti 3510 e 3147 m. Indi montarono verso ovest per pendii nevosi, e, per roccie piuttosto aspre, raggiunsero l'estremità nord, che è la più bassa, della cresta finale della Gran Sertz, e da questa, con una interessante arrampicata, l'estremità sud, che è la più alta. Per la cresta est e pendii nevosi e per il ghiacciaio del Lauzon furono di ritorno alla casa di caccia in 55 min. e di lì a Cogne in 1 ora 40 min.

L'unica ascensione precedente ricordata sembra allo scrittore dell'A. J. sia quella del signor Yeld con Alphonse Payot (9 agosto 1879), saliti per la

(1) Lo scrittore dell'A. J., fatta la storia delle diverse ascensioni della Roccia Viva, chiarisce qui la questione della nomenclatura e dell'altimetria delle punte Roccia (o Rossa) Viva, Becca di Gay e Testa di Money, accettando per i nomi le conclusioni dell'articolo Martelli nel Bollettino 1886, seguite nella Guida delle A. O. di Martelli e Vaccarone, e rilevando le rettifiche fatte alle quote delle due prime punte nella carta del gruppo del Gran Paradiso unita al libro di P. Paganini « La Fototopografia in Italia », secondo le quali abbiamo: Roccia Viva 3650 m. (invece di 3630 m. della tavoletta Gr. Paradiso al 50,000 della carta dell'I. G. M.), Becca di Gay 3623 m. (invece di 3670).

Ricordiamo che il signor Martelli nel suo articolo ha dimostrato che si deve dire « *Roccia* Viva », e non « *Rossa* Viva » come erroneamente fu tradotta nella nuova Carta Italiana l'espressione locale « *Roche* Vive ».

cresta sud dal Colle dell'Herbetet e discesi per la cresta est e il ghiacciaio del Lauzon (1). Questa punta non ha nome nella Carta It.: quello di Gran Sertz è preso dalla Carta Yeld (A. J. XII).

Punta Crevasse 3307 m. — 21 agosto. — Gli stessi fecero la prima ascensione di questa vetta, recandosi da Cogne ad Aosta per il Colle di Trajo (2872 m.) e Vièyes. Raggiunto (3 ore 40 min. da Cogne) un punto 50 o 60 m. più alto e a sud del detto colle, presero la cresta a sud verso la punta, ma dopo 25 min. gli innumerevoli spuntoni della cresta costrinsero la comitiva a girare la base dei medesimi sul fianco ovest della montagna. La comitiva ebbe a superare diversi aspri tratti di roccie prima di poter riguadagnare, per una gola piena di pietre smosse, la cresta nord del picco. Proseguendo lungo la medesima in pochi minuti pervennero sulla cima più alta (1 ora 1|2 dal punto dove avevan lasciato dapprima la cresta). Vista molto curiosa, sorgendo la vetta fra due ghiacciai senza nome e quasi al piede della nevosa cresta nord della Grivola. Per la discesa scopersero una strada molto più agevole. Percorso brevissimo tratto della facilissima cresta sud, piegarono obliquamente da destra a sinistra giù per la parte inferiore della grande e rocciosa faccia ovest, giungendo in 55 min. a un punto un po' al disotto del livello del Colle di Traio, e in 35 min., per detriti, alle alpi del Gran Nomenon. Indi in 1 ora 25 min. a Vièyes sulla strada da Cogne a Aymavilles, e la sera stessa ad Aosta.

Gran Roc Noir 3537 m.; *Pointe de Vallonet* 3566 m. — 27 agosto. — Il signor Coolidge con Chr. Almer jun. fece la salita di queste due punte partendo da Lanslebourg e giungendo in 12 ore 1|2 (comprese le fermate) a Bessans, percorrendo una via alquanto ad ovest e molto più breve di quella seguita dal signor Edouard Rochat (Ann. C. A. F. 1880, p. 109-12), che impiegò da un villaggio all'altro 18 ore, e trovò un grosso ometto sul Roc Noir costruito dai topografi francesi (prob. 1884) e un piccolo ometto senza alcuna indicazione sul Vallonet. Il signor Coolidge crede, contrariamente alle quote della Carta Fr., che il Roc Noir sia più alto, di poco, del Vallonet.

Pelaou Blanc 3136 m.; *Pointe de Lessières* 3087 m. — 28 agosto. — Gli stessi (sig. Coolidge e C. Almer j.) da Bessans, raggiunto per il ghiacciaio fra il Pelaou Blanc e l'Ouille de la Jave il Col des Fours, da questo salirono il Pelaou (5 ore 1|2) sul quale trovarono un ometto di ignota origine. Scesi al Col de l'Arselle, montarono su una punta più alta dell'altra a nord quotata 3087 m. Discesi ad un passo finora mai menzionato, salirono sempre per cresta alla punta 3087 m. (1 ora 5 min. dal Pelaou), alla quale il signor Coolidge propone di trasferire il nome di Pointe de Lessières, già attribuito ad altra sommità, o di dare il nome di Pointe de l'Ouglietta. Discesa per la cresta ovest, poi per il ghiacciaio di Lessières, indi per pascoli e per un sentiero nella valle dell'Isère, portandosi a La Val (1 ora 35 min. dal ghiacciaio).

Pointe de Bazel 3443 m. (C. Fr.) *o Punta Calabre* 3446 m. (C. It.); *Cime de Quart Dessus* 3474 m.; *Colle della Tsanteleina* 3167 m. — 29 agosto. — Gli stessi raggiunto da La Val il vero Colle di Rhêmes (3101 m.), attaccarono la rocciosa faccia est e la cresta della punta immediatamente a ovest del colle, e, pervenuti senza difficoltà sino alle roccie più alte, procedettero breve tratto a nord lungo la cresta nevosa sino alla sommità della Punta Bazel o Calabre (1 ora 1|4 dal colle): è un'ampia e rotonda cupola nevosa, che scende in dolci pendii a nord-ovest e con a sud un più basso punto roccioso su cui fu costruito l'ometto. Nella « Statistica delle prime ascensioni » di L. Vaccarone (Bollettino C. A. I. 1886) è detto che la prima ascensione

(1) Nella Rivista 1887, p. 332, è ricordata un'ascensione a questa punta compiuta dall'avv. Giovanni Bobba colla guida Jeantet Eliseo, il 20 agosto 1887, da Cogne, salita e discesa per la cresta est.

fu compiuta dal sig. E. Troya con due caporali del 19 batt. alpini, mentre si stava facendo il nuovo rilievo italiano, il 7 agosto 1881 (1); ma il sig. Coolidge dice che la mancanza dell'ometto sulla cima, ad onta della quantità di pietre che vi si trovano, dimostra che questa punta non fu scalata dalla comitiva italiana. E non essendovi nella letteratura alpina nessun'altra allusione ad alcuna salita di questa punta, il signor Coolidge si crede in diritto di chiamarsene il primo ascensore. Egli poi propone per essa il nome di Pointe de Bazel in relazione all'uso di La Val, sebbene nella Carta Fr. questo nome sia impropriamente dato alla Tsanteleina (v. art. Ferrand nell'Ann. C. A. F. 1888, p. 92-3). Discesi in 5 min. per facili pendii nevosi dalla Pointe de Bazel alla depressione (3355 m. C. It.) a nord (2), il signor Coolidge e la sua guida rimontarono facilmente (25 min.), per il roccioso orlo sud della sua cresta est, alla bellissima cima nevosa quotata 3474 m., che dalla Carta Francese apparirebbe inclusa nel nome generale « La Grande Parei » il quale appartiene propriamente a una montagna ben conosciuta, situata in territorio italiano, proprio a nord della Tsanteleina. Alla punta 3474 m. il signor Coolidge, quale primo ascensore, dà il nome di « Cime de Quart Dessus » dal nome del piccolo ghiacciaio del suo fianco ovest. Al di là di questa cima c'è una lieve depressione (3436 m.); quindi viene un ardito crestone roccioso (alquanto più alto della punta 3474 m.), che in realtà è semplicemente una parte della cresta che corre su alla Tsanteleina, e non è segnato su alcuna carta. Dalla Cime de Quart Dessus ha origine il grande contrafforte dividente i ghiacciai di Quart Dessus e di Bazel, e quindi questa cima può pretendere un'esistenza a sè.

Ritornati alla depressione quotata 3355 m. in 1|4 d'ora per la bella cresta nevosa est della Cime de Quart Dessus, si diressero quindi verso nord attraverso i nevati quasi piani della parte più alta del grande ghiacciaio di Rhêmes, chiamati ghiacciaio dei Socce nella Carta It., e in 1|2 ora guadagnarono la larga sella nevosa (3167 m. C. It.) fra la Tsanteleina (3606 m.) a sud e la Granta Parei (3473 m.) a nord. Il sig. Coolidge ritenendo sia questa sua la prima traversata di questa sella come valico, la chiama « Col de la Tsanteleina ». (Il sig. Coolidge con le guide Almer lo aveva raggiunto, meno gli ultimi pochi passi, dal lato francese, il 5 agosto 1878, nella circostanza della prima ascensione della Tsanteleina dal nord; fu quindi toccato o dall'uno o dall'altro fianco da diversi alpinisti italiani e francesi; al signor Coolidge non consta che ambedue i versanti siano stati attraversati da una stessa comitiva prima del 29 agosto 1889.) (3) Discendendo per un largo e facile ghiacciaio verso il ghiacciaio principale che vien giù dal Colle della Goletta, fecero un giro verso ovest, lasciarono (20 min.) il ghiacciaio principale sulla

---

(1) Il sig. Coolidge riferisce in nota un brano a lui comunicato d'una lettera diretta al sig. Vaccarone dal sig. Troya, il quale dice di aver asceso la Punta Calabre dal Colle di Rhêmes « sempre per cresta dal lato est » in 1 ora 1|2, e di avervi costruito un ometto di 50 cm. « Questi dettagli » dice il sig. Coolidge « sono così vaghi rispetto alla punta precisamente salita, che, attesa la totale mancanza di un ometto nel 1889, può restar dubbio se il sig. Troya abbia asceso questa punta o quella ad est del colle. Due fatti rendono probabile che egli realmente sia giunto sulla punta ad est: 1° che dopo il suo ritorno al colle per la stessa strada egli attraversò il ghiacciaio in direzione nord sino al piede della Granta Parei, mentre dalla sommità della Pointe de Bazel ininterrotti e facili pendii nevosi si estendono giù al ghiacciaio, cosicchè il ritorno al colle sarebbe stato non necessario; 2° che sino alla pubblicazione della nuova Carta Italiana (rilevata nel 1881) il nome di Pointe de Calabre era sempre dato alla punta situata ad est del Col de Rhêmes. » (V. nello stesso A. J. le osservazioni a proposito della gita seguente, da noi riassunte, più sotto, a suo luogo.)

(2) Ci pare, dalla carta, che dovrebbe dire « ovest » anzichè nord. Probabilmente è un errore di stampa.

(3) Da una lettera del t. colonnello E. Troya all'avv. Vaccarone rileviamo che il giorno 7 agosto 1881 il signor Troya, allora capitano, e il tenente Campini, con due caporali e altri nove soldati della compagnia, dopo aver salito la Granta Parey dal ghiacciaio della Goletta, calarono dalla cima lungo la cresta rocciosa che sostiene a sud il ghiacciaio della Goletta, e per esso raggiunsero il Passo della Tsanteleina, dal quale discesero per il ghiacciaio dei Socce.

sua sinistra (la strada solita dal Colle della Goletta lascia il ghiacciaio sulla sua riva destra), e poi, traversando per morena (in parte sotto un ghiacciaio sovrapendente), per roccie e per terreno erboso, rimontarono (1 ora) al Lac du Santet, indi in altri 25 min. su al Col de la Bailletta (2855 m.), donde per aspro sentiero a Fornet (1 ora 5 min.) e a La Val (1|2 ora).

Così la comitiva fece il giro completo intorno alla Tsanteleina, essendo stata assente da La Val 13 ore 10 min. di cui 9 ore 35 min. di cammino effettivo. Il sig. Coolidge nota che per codesta regione la Carta Italiana è molto più accurata della Carta Francese.

Colle di Bassagne c.ª 3150 m.; *Pointe de Calabre* 3363 m. (C. Fr.) *o Roc del Fonte* 3276 m. (C. It.); *Collè di Calabre* 3081 m. (C. It.), (3115 m.) Puiseux). — 31 agosto. — Gli stessi, da La Val, rimontato il sentiero del Colle di Galisia sino all'entrata del vallone di Niclet (1 ora 35 min.), presero il sentiero sulla riva sinistra di questo sino alle morene al piede dei ghiacciai di Bassagne e di Galise (35 min.) ascendendo per quella del ghiacciaio di Bassagne sino alla base di questo ghiacciaio (25 min.). Arrampicandosi su per la riva destra del medesimo e girando un notevole spuntone di roccie giallastre, presero quindi il ghiacciaio stesso (1|2 ora), proprio sopra la sua cascata, e indi per il facile ghiacciaio e pendii nevosi si portarono sopra un cumulo di rottami situato fra le due nevose depressioni del Colle di Bassagne. La salita può esser fatta anche per le roccie del fianco sinistro del ghiacciaio. Molto crepacciato il ghiacciaio del versante di Rhêmes, cosicchè la comitiva, piegando gradualmente a sinistra, guadagnò in 1|2 ora dal colle la morena (alla base nord della Rocca Basagne) che separa questo ghiacciaio da quello più ad ovest che scende dal Colle di Calabre. È questo il primo passaggio completo del Colle di Bassagne, che già era stato raggiunto il 17 agosto 1877 dai signori Puiseux e Boutan dal versante di Rhêmes (Ann. C. A. F. 1878, p. 215-21). Essi, avendo trovato impossibile la discesa pel versante francese, si portarono nella valle dell'Isère con un giro per il Colle di Calabre, valicato la prima volta dai signori Puiseux e Maingot il 21 agosto 1876 (Ann. C. A. F. 1876 p. 198-200).

Il signor Coolidge e la sua guida, girata la base nord della Rocca Bassagne (3224 m. C. It., 3232 m. C. Fr.) e giunti ai pendii sotto il Colle di Calabre (1|2 ora), vedendo impossibile di scalare da questa parte la punta fra questo valico e il Colle di Rhêmes, discesero al punto più basso del ghiacciaio che scende dal Colle di Calabre (10 min.), lo attraversarono al disotto e a nord di quella punta, e per erti pendii di pietre guadagnarono la riva destra del grande ghiacciaio (detto di Centelina nella C. It.) che si estende in ampio ripiano sotto i precipizi della Granta Parei e sopra i principali ghiacciai di Rhêmes (25 min.). Quindi per il detto ghiacciaio si portarono sul Colle di Rhêmes (20 min.), di dove valicata una bergsrunde (5 min.) salirono alla vetta (35 min.) per le frantumate e facili roccie della cresta nord-ovest, per l'ampio pendio nevoso della faccia ovest e per le roccie della cresta sud. Sulla punta c'era un ometto con la carta del signor Dulong de Rosnay salitovi con la guida Victor Mangard il 13 agosto 1888, pure dal Colle di Rhêmes (Ann. C. A. F. 1888, p. 114-19) (1). Il sig. Coolidge osserva esser più conosciuto per questa punta il nome di Pointe de Calabre datole dalla Carta Fr. anzichè quello di Roc del Fonte della Carta It., ma più attendibile la quota di quest'ultima (3276 m. invece di 3363 m.). La comitiva, ritornata al piede ovest della punta (12 min.) e ripresa la via al Colle di Calabre, ne toccò in 1 ora la sommità (20 min. dal punto in cui aveva lasciato quella via nel mattino). Sembra al sig. Coolidge che o la

(1) In relazione a quanto ha già rilevato nella descrizione della gita precedente, il sig. Coolidge nota qui che *può* essere stata questa la punta salita dal signor Troya il 7 agosto 1881. Veggasi la nota (1) alla pagina precedente.

quota italiana (3081 m.) del colle sia troppo bassa, o troppo alta quella (3224 m.) della Rocca Basagne (ascesa il 21 agosto 1876 dai signori Puiseux e Maingot in pochi minuti dal Colle di Calabre; dal signor Bobba l'8 settembre 1889 dal Colle di Bassagne per la faccia nord-est: Rivista C. A. I. 1889, p. 318): la differenza non supera i 200 piedi (c^a 60 m.): più vicina al vero sembra la quota (3115 m.) assegnata al colle dai signori Puiseux. Dalla cima, discesa al facile ghiacciaio sul versante francese e per la via del Colle di Rhèmes a La Val (2 ore 5 min.).

Così nei giorni 29 e 31 agosto il signor Coolidge e la guida Almer valicarono quattro dei passi dalla valle d'Isère alla valle di Rhèmes, dei quali due vecchi (Colli di Rhêmes e di Calabre) e due nuovi (Colli di Bassagne e della Tsanteleina) (1); nel 1878 e nel 1886 avevano valicato il quinto (Colle della Goletta). Inoltre, salirono tre delle quattro punte della cresta fra questi passi (P. de Bazel, C. de Quart Dessus, P. de Calabre; non la Rocca Basagne); nel 1878 avevano salito la Sassière e il Petit Mont Bassac (A. J. IX, p. 101-2), che formano l'estremità ovest, e nel 1886 (A. J. XIII, p. 119-20) attraversato la Punta di Galisia, che forma l'estremità est della catena che divide la valle di Rhèmes dalla Francia, cosicchè questa cresta è ora interamente esplorata e ben conosciuta.

Il signor Coolidge osserva infine che i grandi ghiacciai noti sotto il nome collettivo di ghiacciai di Rhêmes formano in realtà tre gruppi distinti:

1° La spianata superiore sotto la Tsanteleina e la Granta Parei, coi nomi di Gh. di Centelina e Gh. dei Socce nella C. It., sulla quale è la via proveniente dai colli di Rhèmes, della Tsanteleina, della Granta Parei (A. J. IX, p. 100, 481).

2° Il ghiacciaio che si estende lungo il versante nord della Punta e del Colle di Calabre, pel quale scende la via dal Colle di Calabre.

3° Quello che si estende di là ad est verso la Punta di Galisia, sul quale scende la via dal colle di Bassagne e dalla detta punta.

Quelli ai numeri 2° e 3° sono separati soltanto da una morena al piede nord della Rocca Basagne, e nella C. It. son compresi sotto il nome comune di Ghiacciaio del Fonte.

Punta del Fond 3673 m. (C. It.), 3653 m. (C. Fr.), *per la cresta sud; Pointe des Pattes des Chamois o Punta dei Camosci* 3609 (C. It.), 3632 m. (C. Fr.); *Becca di Suessa* 3421 m. (C. It.) *o Aiguille du Glacier* 3412 m. (C. Fr.) — 2 settembre. — Gli stessi da Tignes, giunti per la solita via dell'Aguille de la Sassière sino alla base del cono nevoso di questa vetta (4 ore 1[2), piegarono quindi a nord-ovest per il ghiacciaio sino alla depressione fra detta Aiguille e la punta 3673 m. (o 3653 m.) (20 min.), donde per la nevosa cresta sud e facili roccie schistose toccarono (20 min.) questa punta. Su di essa trovarono un grosso ometto con un legno su cui erano intagliati i nomi di tre uomini di Valgrisanche e la data 20 luglio 1880, probabili resti del nuovo rilievo delle Alpi Italiane del 1880-81. Discesi per la nevosa cresta nord al Colle del Fond (3341 m. C. It.) (2) in 20 min., seguirono la rocciosa cresta a nord sino (20 min.) alla profonda spaccatura alla base della punta 3609 m. (o 3632 m.), donde (25 min.), girando sul loro fianco ovest numerosi spuntoni rocciosi, riguadagnarono lo spigolo della cresta sud e toccarono la sommità della punta stessa. Quindi, traversando una lunga e facile cresta nevosa e pendii pure nevosi, e salendo per la sua rocciosa cresta sud, toccarono (25 min.) la sommità della Becca di Suessa. Giù con scivolate per la facile faccia nord di questa cima, e per il ghiacciaio di Suessa ad un lago del ghiacciaio, e poi all'estremità nord del ghiacciaio (20 min.), donde, girata la base est della punta 3116 m. (o 3122 m.), e per

(1) V. la nota (3) a pag. 22.
(2) Nella tavoletta che abbiamo sott'occhio la cifra è 3541, anzichè 3341.

pendii sassosi affine di evitare alcuni alti burroni, discesero (10 min.) vicino ed al livello del Colle Vaudet (Colle di Suessa o di Sarrou, C. It. (1), o Passage du Rocher Blanc, C. Fr.). Da questo punto, con aspra scalata giù per pietre e detriti, raggiunsero (1|4 d'ora) la valle che scende dal colle per il versante italiano. Seguendo la via del colle pervennero (1 ora 55 min.) a Fornet di Valgrisanche, dopo una lunga ma magnifica traversata lungo la elevata cresta che domina superbe vedute.

Il signor Coolidge, affine di evitar confusione colla più bassa punta a sud, propone di cambiare il nome di Pointe de la Sassière dato dal primo ascensore Henry Cordier alla punta 3673 m. (o 3653 m.), in « Pointe du Fond » dal nome del ghiacciaio che fiancheggia a ovest le due punte.

Ricorda poi che il 17 agosto 1889 il signor Bobba con C. Thérisod fece da N. D. de Rhêmes la salita della Sassière dal Colle di Bassac Derè per la cresta est, e, scesone lungo la cresta nord, traversò la Punta del Fond e salì la punta 3609 m. (o 3632 m.) per la quale propose il nome di Pointe des Pattes des Chamois o Punta dei Camosci (Rivista C. A. I. 1889, p. 318) discendendo per il ghiacciaio delle Pattes des Chamois, sul lato nord-est della punta, alle alpi Vaudet. Il signor Coolidge seppe di tale salita soltanto quando trovò la carta del signor Bobba sulla Punta del Fond e sulla Punta dei Camosci. Non trovò alcuna traccia di precedente ascensione sulla Becca di Suessa, cosicchè vi costruì un ómetto e si ritiene primo ascensore della medesima.

Grande Becca du Mont 3193 m. (C. It.) *o Bec de l'Ane* 3218 m. (C. Fr.). — 3 settembre. — Gli stessi, recandosi da Fornet di Valgrisanche a Sainte-Foie per il Colle della Sachère, o Sassière, o du Lac (2 ore 3|4 salita, 3 ore discesa), dal colle salirono facilmente, per frantumate roccie e nevati, questa punta isolata, culmine della cresta fra il colle predetto e il Colle du Mont. Trovarono rovine di un ometto e di un ricovero di sassi (probabilmente costruiti dai topografi italiani nel 1880 o 81) sulla punta est, sovrastante all'oratorio e al Lago di San Grato; nessuna traccia di precedenti ascensioni sulla punta ovest, di poco più elevata.

Pic du Ribon 3543 m. — 7 settembre. — Gli stessi, dopo aver salito il Rocciamelone da Bessans (5 ore 35 min.), discesero al piede dell'estremo cono nevoso, e quindi attraversarono in senso nord-est il grande nevato conosciuto sul suo versante nord col nome di ghiacciaio del Rocciamelone o di Ribon. Guadagnata così la cresta che domina, all'est, il ghiacciaio di Derrière le Clapier e seguendo le facili roccie frantumate, raggiunsero (1 ora 20 min. dal Rocciamelone) per la cresta sud il Pic du Ribon, salito per la prima volta dal sig. H. Ferrand il 21 luglio 1889 e poi l'8 agosto 1889 dai signori Cibrario e Vaccarone, sempre per la cresta sud (Rivista C. A. I. 1889, p. 254) (2).

Dalla cima discesero il ghiacciaio di Derrière le Clapier per via nuova e facile (l'unica via dapprima conosciuta era il difficile Passo Castagneri, alquanto a sud della vetta: veggasi Bollettino C. A. I. 1883, p. 264-75). Seguendo la cresta nord del Pic du Ribon sino a breve tratto sopra l'avvallamento fra esso e la più bassa cupola nevosa a nord (3510 m.), di lì traversarono i pendii nevosi sul lato est della cresta, valicarono il canalone nevoso che scende dal detto avvallamento, guadagnando le roccie del suo fianco sinistro, e vennero giù direttamente per una stretta gola, ben piena di neve, sul ghiacciaio (35 min. dal Pic du Ribon). Tenendosi alquanto a sinistra, percorsero tutto il ghiacciaio (50 min.), venendo a prendere il sentiero del Colle

(1) Così nota fra parentesi il signor Coolidge. Però la tavoletta che abbiamo noi, probabilmente di edizione più recente, reca « Colle Vaudet ».

(2) Secondo quanto ricordano d'aver letto i signori Vaccarone e Cibrario sul biglietto da loro trovato sulla sommità, il nome dato dal signor Ferrant a questa vetta è « *Pointe* du Ribon » e non « *Pic* du Ribon ».

dell'Autaret sulla sua sinistra, per la qual via, che passa per il vallone della Lombarde e per Avérole, calarono (3 ore 10 min. dal ghiacciaio) a Bessans.

Colle di San Grato c^a^ 3350 m. — 4 settembre. — Gli stessi, partiti da Fornet di Valgrisanche, seguirono qualche tempo la via al Colle du Mont e quindi il sentiero che si volge a nord verso la cappella e il Lago di S. Grato (1 ora 50 min.). Girando a sinistra il laghetto, ascesero alquanto a nord per un vallone roccioso e superati due scaglioni rocciosi pervennero alla sua testata (35 min.) Traversando a sinistra per un piccolo ghiacciaio, montarono per pietre all'estremità di sinistra di una lunga terrazza nevosa (35 min.), donde in 50 min., per roccie e nevi, raggiunsero l'estremità sud del ghiacciaio del Ruitor, la cresta del quale, fra il Ruitor e la Becca du Lac (non lungi dal piede est di questa), fu toccata in 2 ore 1|4 dal lago (1). Attraversarono quindi il ghiacciaio in direzione nord-est, raggiungendo la solita via al nord della vetta più alta del Ruitor, di cui raggiunsero la sommità in 3|4 d'ora dal passo. Discesa a La Thuile (4 ore 40 min.) per i casolari di S. Margherita e il Lago del Ruitor.

Il signor Coolidge rileva che non si sa che sia mai stata pubblicata notizia di alcun precedente passaggio di questo colle.

Gruppo del Monte Bianco.

Dôme de Rochefort 3997 m. *dal versante Italiano.* — 14 settembre. — Il sig. William Muir con Rey Emilio e Proment Davide, partiti dalla Capanna delle Grandes Jorasses alle 6,20 a., seguirono per c^a^ 1|4 d'ora la via delle G. J. e poi attraversarono il ghiacciaio sopra la cascata. Varcata la bergsrunde alle 7,30 a. in un punto assai a sud del notevole canalone nevoso che si scorge dalla capanna sulla faccia est della montagna, attaccarono le roccie della cresta sud. Seguendo questa cresta, sin che si congiunge colla mole della montagna mediante una breve sella nevosa, di lì traversarono, al suo punto più stretto, un canalone nevoso che separa quella cresta dalla parte superiore della montagna, per prendere un'altra cresta (realmente una continuazione della precedente), che seguirono sino a che essa pure veniva tagliata dal grande canalone nevoso della faccia est. Traversando a ovest, e arrampicandosi per un camino piuttosto difficile, raggiunsero in un punto proprio a nord del piccolo gendarme la cresta finale, di roccia abbastanza solida, e per essa (50 min.) la sommità del Dôme alle 11,35 a. Lasciata la cima a mezzodì, discesero il camino coll'aiuto di una seconda corda, riattraversarono la bergsrunde alle 4,45, e rientrarono nella capanna alle 5,25 p. Le fermate sommarono a 35 min. nella salita, a 55 min. nella discesa. Le roccie della montagna sono smosse e fracide, cosicchè quest'ascensione si può raccomandare soltanto dopo un lungo tratto di bel tempo.

Aiguille de l'Allée Blanche 3474 m. (Viollet le Duc), 3709 m. (Mieulet), *o Aiguille de la Scie* 3694 m. (C. It.). *Colle dell'Allée Blanche.* — 25 luglio. — I signori Attinger e Kurz con J. Croz e Jos. Simon, partiti alle 6.10 a. da un bivacco sulla riva destra del ghiacciaio di Trélatête, c^a^ 2 ore 1|2 di là del Pavillon, salirono questo ghiacciaio sino al piede dell'Aiguille de l'Allée Blanche (7 1|2 a.) e quindi si arrampicarono per un erto ma non difficile pendio sino al colle che si apre immediatamente a nord dell'aguglia (11 1|2 a.). Lasciato il passo a mezzodì, salirono l'aguglia in 2 ore 1|2 lungo una cresta nevosa molto stretta con taglio continuo di gradini. Discesero al passo in 3|4 d'ora, indi agevolmente al ghiacciaio dell'Allée Blanche, ma, ritardatisi fra i séracs sul suo fianco sinistro, dovettero passar la notte sui pendii del M. Suc.

(1) Nota il signor Coolidge che l'alta cresta in cui termina a sud il ghiacciaio del Ruitor, fu quella che trattenne nel 1861 la comitiva del sig. Mathews dal discendere per la strada sopra descritta al Lago di S. Grato e al sentiero del Colle du Mont (v. « Peaks, Passes, and Glaciers » serie 2^a^, II, p. 388).

Il Colle dell'Allée Blanche è alquanto più elevato del Colle di Trélatête dei signori Mathews (A. J. II, p. 285, 288-92), del quale è una variante, rilevata dal signor George (A. J. II, p. 400). Veggasi la veduta nell'A. J. II, p. 290.

Grande Luis c^a^ 3500 m (1). — 3 giugno. — I signori Attinger, Colomb e Kurz con J. Bessart, F. Biselx e un portatore, partiti dalla capanna d'Orny alle 1,30 a., attraversarono la Fenêtre de Saleinaz e la parte superiore del ghiacciaio di Saleinaz fino a breve distanza dal piede del Col de la Neuva. Girando a sinistra, procedettero in direzione della cresta nord-ovest della Grande Luis, raggiungendo la cresta ad una piccola sella nevosa, e per essa la cima alle 8.10 a. Discesi per roccie smosse e nevati sul ghiacciaio della Neuva e quindi girando a sinistra, raggiunsero la strada del colle della Grande Luis al piede del canalone, e per quella i chalets La Neuva in valle Ferrex alle 12.30. La Grande Luis sorge fra i ghiacciai di Saleinaz e di La Neuva ed è segnata col suo nome ma senza quota nella Carta Svizzera (Siegfried).

Col de la Grande Luis 3440 m. — 20 agosto. — I signori Barbey e Kurz con J. Bessart e Joseph Simon partiti dal Pavillon de l'Ognan, passarono il Col du Chardonnet (4 ore 1[2), e, attraversato un ghiacciaio secondario a sud del ghiacciaio di Saleinaz, raggiunsero alle 3,10 p. il Col de la Grande Luis che si apre fra la Grande Luis all'ovest e il Darrèi (3537 m.) all'est. Discesi per le roccie del fianco destro del canalone nevoso (esposto a cadute di pietre) che scende dal colle sul ghiacciaio di La Neuva, toccarono questo ghiacciaio e poi senza difficoltà per la riva sinistra di esso e terreno erboso i chalets La Neuva in valle Ferrex (3 ore 1[2 dal colle).

Gruppo d'Arolla.

Pigne d'Arolla 3801 m. *per la faccia nord.* — 5 agosto. — Il signor Alfred G. Topham, con Jean Maître, partiti da Arolla alle 2 a., raggiunsero la base di un ampio canalone nevoso sul lato ovest del ghiacciaio di Pièce. Rimontato il canalone, in parte per le roccie laterali, guadagnarono la sommità della lunga cresta fra i ghiacciai di Cijorénove e di Pièce alle 4,50 a. Di qui su per la tagliente cresta di neve e roccie, che ad un tratto piega a destra in una lunga curva fino al piede della faccia nord (6,40 a.) La parete è alta c^a^ 400 m., ertissima (pessimo il tratto inferiore dopo la bergsrunde), e composta di vivo ghiaccio con sottile rivestimento di neve, con tratti di roccia frantumata, impraticabile. Raggiunta la cima alle 10,15 a., discesero per la cresta est e rientrarono all'albergo di Arolla alle 3 p. (Pochi giorni dopo la signorina C. M. Gardner fece la discesa per questa nuova strada della faccia nord.)

Dents des Bouquetins 3848 m. *per la faccia ovest e la cresta sud.* — 10 agosto. — Il signor Topham con Jean e Pierre Maître, partiti da Arolla alle 2 a., si avviarono dal ghiacciaio superiore d'Arolla all'ampio canalone situato fra la punta più alta e la punta sud e quindi buon tratto a nord dello sprone quotato 3097 m. sulla Carta Siegfried. Valicata una brutta bergsrunde (5.45 a.), essendo impossibile salire pel canalone, causa il ghiaccio, presero le roccie a nord. Tutta questa faccia dei Bouquetins è composta di roccie perpendicolari e lastroni, coperte, dove il pendio lo permette, di rottami di pietre grosse e minute e di fino detrito. Con grandi difficoltà raggiunsero alle 8 3[4 a. lo spigolo della cresta sopra il canalone, all'altezza della punta sud. Indi proseguirono per la cresta sud, in cui un gendarme si succede all'altro, ma con roccie ben differenti da quelle della faccia ovest, e raggiunsero la cima alle 11,30 a. La discesa fu fatta tutta per la cresta nord; ritorno all'albergo alle 7 p. A chi volesse ritentare la faccia ovest è da consigliare di partire per tempissimo, essendovi cadute di pietre anche di buon mattino.

(1) V. « Echo des Alpes » 1889, n. 4, p. 178-197.

GRUPPO DEL MONTE ROSA.

Dent Blanche 4364 m. *per la faccia sud-est e la cresta nord-est.* — 2 settembre. — Il signor O. Eckenstein con Matthias Zurbrücken fecero l'ascensione di questa punta per una strada che si ritiene la più cattiva che sia stata mai seguita. Partiti da Zermatt alle 12,30 p. del 1° settembre, furono di ritorno alle 4 a. del 3, avendo sempre camminato. Dal piano del ghiacciaio di Schönbühl si arrampicarono per roccie al piccolo ghiacciaio pendente sulla faccia sud-est della vetta (6 ore 1\|4) e la rimontarono fino alle roccie più alte (2 ore 5 min.). Arrampicandosi per queste direttamente fino a breve distanza dallo spigolo della cresta nord-est, piegarono a sinistra attraverso nevosi canaloni e quindi guadagnarono il detto spigolo (3 ore), seguendo poi la cresta nord-est sino alla sommità (4 ore 10 min.). Neve e ghiaccio in condizioni molto cattive.

Questa via è affatto indipendente da quella del sig. Whitwell (21 agosto 1874; A. J. VII, p. 107 e 427-431), pure partito dal ghiacciaio di Schönbühl, ma che si tenne più ad ovest; invece essa si congiunge sulla cresta nord-est con quella dei signori J. Stafford Anderson e G. P. Baker (11 agosto 1882; A. J. XI, p. 119 e 158-172).

Dent d'Hérens 4180 m. (Carta Svizzera Siegfried), 4175 m. (C. It.), *per le creste sud-est ed est.* — 19 luglio e 31 agosto. — Il signor H. W. Topham con Aloys Supersax e Clemenz Furrer, partiti il 19 luglio dal Breil, salirono al piede del ghiacciaio del Monte Tabor (del M. Tabel, nella C. It.), e immediatamente sotto il muraglione di ghiaccio (che ne manda sempre giù dei pezzi) presero le roccie della cresta che limita il ghiacciaio ad est, che è la cresta sud-est della Dent, e in 20 min., per un pendio relativamente facile, ne toccarono lo spigolo. Legatisi, incominciarono una salita che fino ai nevati superiori fu erta e difficile. Superati o girati diversi gendarmi, traversarono a destra per parecchie centinaia di piedi, traversata in parte assai cattiva. Quindi per una gola rocciosa riguadagnarono lo spigolo della cresta, in 4 ore 1\|2 dal punto di partenza e 1500 piedi (c^a^ 450 m.) più in basso. Attraversata della neve, presero di nuovo le roccie, che conducono a certi nevati posti alla vera base della vetta. Ma di qui furono costretti dal cattivo tempo a ritornare al Breil per le roccie superiori della cresta sud-est e il ghiacciaio di Tabel.

Il 31 agosto, il signor Topham e Supersax, con Pollinger in luogo di Furrer, completarono la salita per questa nuova via. Raggiunti i nevati sopra nominati dallo Stockje, discesero per essi fino al punto dove la comitiva era stata costretta al ritorno il 19 luglio. Rimontando la cresta verso quegli stessi nevati, li attraversarono e si arrampicarono per la cresta est, quella che guarda il Cervino, toccando la sommità in c^a^ 3 ore dal punto raggiunto il 19 luglio.

Gross Hohwänghorn 3678 m. — I signori Ellis Carr e F. O. Schuster con J. Moser e Peter Baumann partiti da Zermatt alle 4,10 a., saliti al più alto ripiano del ghiacciaio di Arben e passato il colle fra il Gross Hohwänghorn e l'Hohwänghorn, montando il ghiacciaio di Hohwäng breve tratto verso nord e poi ad est, e presa la cresta sud, per questa giunsero sulla sommità alle 12,30. Discesero per il ghiacciaio di Hohwäng e la Ebilücke, fra l'Hohwänghorn e l'Ebihorn.

Sulla cima scoprirono che la vetta era stata raggiunta cinque anni prima dal dott. Emil Burckhardt di Basilea, il quale poi informò il signor Schuster di aver fatta la salita per la strada tenuta dalla comitiva del 1889 nella discesa. Della salita Burckhardt non è stata finora pubblicata alcuna notizia.

Alphubel 4207 m. *per la cresta ovest.* — Il signor George Broke con Adolf e Xavier Andenmatten, partiti dalla Täschalp, seguita per un tratto la via del Mischabeljoch e poi raggiunta la morena del ghiacciaio di Wein-

garten. Indi guadagnata la cresta ovest dell'Alphubel, pervennero alla sommità in c^a 6 ore dalla partenza. La via del signor Powell nel 1879 (A. J. IX, p. 367) trovasi alquanto più a nord per il fianco di detta cresta.

Kehrenrück 3345 m. (C. Sv.), 3352 m. (C. It.), *per le creste ovest e nord. Punta* 3373 della C. Sv. *Börterrück* c^a 3425 m. *Augstkummenhorn* 3454 m. (C. Sv.), 3441 m. (C. It.). — 26 agosto. — La signorina Capel e i signori F. Baker-Gabb e W. H. Cozens-Hardy, con un portatore, partiti da Saas Fee alle 2,15 a., rimontarono la Furggthal sino ad un'ora oltre le alpi più elevate. Poi attraversati i pendii sotto il Börtergletscher e guadagnata la cresta detta Kehrenrück, per essa raggiunsero il suo più alto punto (3345 o 3352 m.) alle 9,5 a., non trovandovi traccia di precedente ascensione. Lasciatolo alle 11, seguirono la cresta di confine, per roccie interessanti, montando sul punto 3373 (ore 12,40). Per erto e stretto spigolo di roccia liscia scesero all'intaglio (1,25 p.) a sud del Börterrück, di cui attraversarono la sommità, proseguendo per roccie fracide e una facile cresta nevosa al piede dell'Augstkummenhorn, la cui cima fu toccata alle 3 p.; neanche su questa cima trovarono traccie di precedente salita. Da essa per facili pendii nevosi giù all'Augstkummengletscher, indi a Saas Fee (ore 7 p.).

Pizzo del Saas 3246 m. (C. Sv.), *o Punta* 3223 della C. It. *Kehrenrück* (3345 m o 3352 m.) *per la cresta sud.* — 2 settembre. — Il signor Cozens-Hardy, con un portatore, lasciava Saas Fee alle 2,10 a., salendo per la Furggthal fin quasi alla morena terminale del Furggengletscher. Quindi ad est per erti pendii su ad un intaglio a nord della punta 3219 m. (1). Indi per la cresta a nord, raggiunse il dente più elevato del Pizzo del Saas alle 8,45. Lasciatolo alle 9,10, continuò a nord lungo la cresta valicandone i frastagliati denti rocciosi che offrono scarsi appigli, e, calato alla stretta depressione a nord del Pizzo (ore 10,5), raggiunse alle 10,35 il punto 3212 m. della C. Sv.; indi, per una crepatura fra due muraglioni rocciosi della faccia sud, pervenne alla sommità del Kehrenrück alle 11,15. Lasciatala alle 12,45, per erti pendii nevosi e pietre smosse discese nella Furggthal rientrando a Saas Fee alle 3,55 p.

Dal Latelhorn al Sonnighorn. — 14 settembre. — Il signor Cozens Hardy con Aloys e Albert Supersaxo, partiti alle 3,15 a. da un casolare all'entrata della Furggthal, montarono al Passo d'Antrona. Indi seguendo le vie tenute nella gita del 26 agosto, in altra del 30 agosto col signor De Filippi alla punta 3219 m. (2), e in quella del 2 settembre, erano alle 6,25 al Latelhorn; lasciatolo alle 7,5, raggiunsero alle 7,25 il canalone al piede sud della punta 3219 m., e la punta stessa alle 7,50, il Pizzo del Saas alle 8,15 e il Kehrenrück alle 9.55. Fatta una sosta di 40 min., alle 2,15 p. erano alla base del piede sud del Sonnighorn, e sulla sommità di esso alle 2 1|2. Discesi al Mittelpass (ore 3,15), per il ghiacciaio di Rothblatt e l'Allmageller Alp ritornarono a Saas Fee (6,30 p.). Cresta interessantissima per la varietà del percorso; vista magnifica sui monti da ambo i lati e sino ai laghi sul versante italiano.

Spähnhorn 3194 m. (C. Sv.), *o Pizzo d'Antigine* 3190 m. (C. It.). — 28 agosto. — Il signor Cozens-Hardy e la guida Theodor Andermatten, attraversando dal M. Moro, per il Thällibodengletscher, valicarono il Passo Mondelli e continuarono a nord per pendii di neve e pietre sino alla sommità del picco (1 ora dal M. Moro). Discesa per erti pendii alla Distelalp. Si crede che questa sia la prima ascensione turistica di tale vetta.

Sonnighorn o Pizzo Bottarello 3492 m. (C. Sv.), 3489 m. (C. It.) *per la cresta nord-ovest.* — 26 luglio. — Il rev. J. D. James con Ambrose Supersax

(1) V. Rivista 1889, p. 353: « Alpi Pennine. Latelhorn e punta 3219 ».
(2) Nel presente fascicolo dell'A. J. questa gita è descritta al suo posto (pag. 501). Noi non ne abbiamo riportato qui l'itinerario, avendone il sig. De Filippi dato conto nella Rivista 1889, al luogo citato nella nota precedente.

ed Emanuel Imseng, partiti dall'alpe Almagel alle 2,30 a., attraversarono la valle e per detriti e pietre salirono alla cresta fra l'Almagelhorn e il Sonnighorn, proprio dove essa tocca la prima di queste due punte. Discesi sul fianco del Passo d'Antrona per breve tratto, presero alle 6,30 le roccie della cresta, che consiste in una serie di acuti spuntoni, e costò 3 ore, venendo toccata la cima poco prima delle 10. Discesa per la Furggthal ad Almagel ed a Saas.

ALPI LEPONTINE.

Bortelhorn o Punta del Rebbio 3195 m. (Carta Dufour e C. It.), 3204 m. (C. Sv. Siegfried). — 17 luglio. — Il signor Coolidge con Chr. Almer jun., partiti da Binn, raggiunsero la sommità del passo che conduce a Bérisal per lo Steinengletscher, seguendo la solita via della Mättithal e del Rämigletscher (4 ore da Binn). Dirigendosi alquanto a sud attraverso il ghiacciaio, essi in 1 ora 9 min. per la faccia nord e una piccola gola di pietrame si arrampicarono sino allo spigolo della cresta fra il Bortelhorn e l'Hüllehorn (Punta Mottescia) non lungi dalla Bocca Mottescia segnata sulla Carta Italiana. Di là salirono lungo la cresta nord-est del Bortelhorn alla sua sommità (50 min.). Ritorno per la stessa via a Binn (2 ore 50 min.).

Questa salita si fa comunemente da Bérisal per la Bortel-Alp e il versante ovest; per la nuova via si può compierla recandosi da Binn a Bérisal. Dal versante italiano la salita fu fatta la prima volta dal signor E. Perondi con V. Roggia (Rivista 1889, p. 261), che giunsero sulla cima lo stesso giorno della comitiva Coolidge, solo qualche ora prima.

GRUPPO DEL BERNINA.

Piz Roseg 3943 m. *per la cresta nord-ovest.* — 10 settembre. — Il signor J. H. Wainewright e il dott. R. S. Wainewright, con Martin Schocher e Christian C. Grass, fecero questa nuova strada che forma angoli quasi retti con quella dei signori Middlemore e Cordier del 1876 (A. J. VIII, p. 109, 201, 464-5). Dal Roseg-Restaurant salirono il ramo della Tschierva del ghiacciaio di Roseg. Attraversati i pendii inferiori di Agagliouls, e salendo un nevato molto crepacciato, raggiunsero la cresta nord-ovest per un erto pendio nevoso, che fu la parte più difficile della salita e costò 2 ore 1/2. Salendo il lato nord-est di questa cresta nord-ovest per erti pendii di neve e per roccie vetrate, raggiunsero la via ordinaria alla sommità del canalone nevoso proprio sotto la prima punta, portandosi sulla più alta per la solita cresta (9 ore dal Roseg Rest.). Via più diretta dell'ordinaria, non però raccomandabile nè come più facile, nè come più breve rispetto al tempo.

Dalle Alpi Bernesi alle Pennine. — I soci Leone Sinigaglia e Filippo De Filippi della Sezione di Torino, colle guide Gio. Batt. Carrel e Carlo Gorret, fecero dal 26 luglio al 12 agosto 1889 le seguenti escursioni:

Jungfrau 4167 m. — Partenza dalla Concordiahütte (2870 m.), alle 5 a. del giorno 26 luglio: arrivo al Roththalsattel (3859 m.) alle 10, e sulla cima alle 12.20 pom. La tormenta, molto forte a partire dal Sattel, richiese cautela nell'ultimo tratto. Ridiscesero immediatamente, il vento essendo insostenibile sulla vetta, e, sotto fitta neve, erano di ritorno alla capanna alle 5 pom. Il giorno seguente nevicando sempre dovettero scendere a Brieg.

Schwarzthor 3741 m. *e Castore* 4222 m. — Il 30 luglio alle 3.15 ant. lasciavano il Riffel, e attraversando il Gorner raggiungevano lo Schwarzegletscher che salirono prima per moderati pendii, poi attraversando stupendi séracs che offrirono diversi passi non facili; dai séracs in 1 ora 3/4 al colle, raggiunto alle 11 ant. Vista splendida. Dal colle, dopo 1 ora 1/4 di sosta, salirono il Castore per la facile parete occidentale: alle 3.15 p. erano sulla cima, donde scesero per la cresta orientale in 1 ora 40 m. alla Capanna Sella.

Lyskamm 4529 m. — Il 31 luglio partenza dalla Capanna Sella (3601 m.) alle 4.30 a.; neve piuttosto cattiva fino al piede delle roccie (cresta Perazzi), raggiunto in 2 ore 1/4. La cresta, sebbene ancora carica di neve, non offrì difficoltà: il vento era però fortissimo e necessitava molta attenzione specialmente nell'ultimo tratto in vicinanza dell'ometto di pietra, il quale fu raggiunto alle 11 ant. Costretti a ridiscendere senza indugio dalla tormenta sempre crescente, rifecero metà della cresta, poi piegarono a destra, e pei séracs della parete ovest-sud-ovest scesero direttamente sul ghiacciaio: discesa non facile nè sempre possibile. Alle 4.30 erano di ritorno alla Capanna, ne ripartivano alle 6.20, e alle 9.40 pom. giungevano a Fiéry.

Dent d'Hérens 4175 m. — Il 10 agosto partenza da Prarayen (1993 m.) alle 1.45 antimeridiane, arrivo al ghiacciaio di Valpellina alle 4.20, alla morena del ghiacciaio di Zardesan alle 6.15, alla spianata superiore di questo alle 7.20, e alle 8 ant., varcata senza difficoltà la bergsrunde, sulla cresta divisoria tra il ghiacciaio svizzero di Tiefenmatten e quello di Zardesan, alquanto a est del Colle di Tiefenmatten. Alle 8.20 attaccarono l'interessantissima cresta della Dent d'Hérens, tutta tormentata e irta di torrioni che bisogna salire e scendere, o contornare, quando si può, sul versante svizzero. Questa parte, la più bella, della salita esige molta attenzione: la roccia non è sempre sicura, nè troppo comodi gli appigli. Dopo due ore di arrampicata raggiunsero il ghiacciaio che riveste a nord-ovest la parete terminale della Dent d'Hérens e lo attraversarono, tagliando gradini, in direzione nord; un artistico passo di roccia li ricondusse sull'estrema cresta, percorrendo la quale, dopo un troppo breve e magnifico percorso sul sottile spigolo che mette alla nevosa vetta della Dent d'Hérens, raggiunsero questa all'1 pom. Dopo 10 minuti di sosta, ridiscesero per la stessa via; alle 4 erano alla bergsrunde, alle 7.20 al piede del ghiacciaio di Zardesan, alle 9 a Prarayen.

In questa salita servì da portatore Salomone Ravaz di Valtournanche.

Impareggiabile come sempre il bravissimo Gio. Battista Carrel e suo degno compagno Carlo Gorret.

Busazza 3329 m. (Gruppo della Presanella) *1ª ascensione.* — Il prof. Karl Schulz e il prof. A. Gstirner, colla guida O. Bonapace di Pinzolo, partivano il 1° agosto 1889 dalla Casina Bolognini, all'alpe di Bedole, alle 4 a. Rimontati per la valle di Cercen, alle 7 entrarono nel vallone laterale detto Canale della Busazza, che si dirige a ovest verso la Busazza, e dopo parecchi riposi, e salendo lentamente per neve rammollita, toccarono alle 10 la nevosa vetta est della montagna (3293 m.), che fino allora era stata salita due volte (v. Mitth. des D. u. Oe. A.-V. 1886, p. 49). Per la interessantissima cresta rocciosa, il cui percorso è alquanto difficile, alle 11.45 raggiunsero la vergine vetta più alta. Vista grandiosa sui circostanti gruppi alpini, incantevole sulle valli di Sole e di Genova. Tempo splendido. Ritorno per la stessa via a Bedole in 5 ore. **(Mitth. d. D. u. Oe. A.-V. 1889, n. 22).**

Chilimangiaro. — Sulla prima ascensione di questo monte, compiuta il 5 ottobre 1889 dai signori dott. Hans Meyer di Lipsia e Ludwig Purtscheller di Salisburgo, di che già abbiam dato breve annunzio, le « Petermanns Mitteilungen » recano nell'ultimo fascicolo del 36° volume alcuni particolari desunti da lettere del dott. Meyer, che troviamo riassunti nel n. 288 della « Oe. Alpen-Zeitung ».

Lasciato Zanzibar il 3 settembre, i viaggiatori erano il 17 a Taweta, il 22 a Moschi, il 25 a Marango, al piede della montagna.

Il giorno 2 ottobre portarono la loro tenda su un ripiano del versante sud-est, a c.ª 4350 m., che già aveva servito come punto di partenza in un tentativo del 1887. Il 3 ottobre, partiti alle 2.30 a. si diressero per macereti a un crestone di lava che corre sul pendio sud-est del monte, e delimita a sud un vallone di ghiaccio, la estremità inferiore della cui lingua

giunge fino a 5400 m. Alle 9.50 pervennero all'altezza di c.ª 5570 m. agli estremi orli del gran manto di ghiaccio, e si trovarono al piede di un pendio gelato, inclinato a 35°, in cui il signor Purtscheller tagliò gli occorrenti gradini. Più in alto piegarono a destra, proseguendo per le crepaccie del sopra menzionato vallone di ghiaccio, e raggiunsero finalmente all'1 3/4 p., dopo aver provato più volte difficoltà di respiro, l'orlo del cratere del Kibò. Di lì videro alla loro sinistra (sud) la cima più alta, consistente in tre spuntoni rocciosi di poco sporgenti dai dorsi di ghiaccio. Causa il sopraggiungere di nebbie e l'ora avanzata, alle 2.20 si volsero alla discesa e alle 6.50 pom. rientrarono nella tenda.

Trovato il 5 ottobre un più comodo bivacco in una grotta di lava sulla destra del detto vallone a 4620 m., mossi di lì il 6 ottobre con chiaro di luna, furono al limite del ghiacciaio (5400 m.) all'alba, e al punto già toccato sull'orlo del cratere alle 8.45. Di lì seguendo lo spigolo sud, che monta gradualmente, alle 10 1/4 toccarono il vertice di quello di mezzo dei tre spuntoni, che è la più alta punta del cratere del Kibò, la quale venne dal dott. Meyer battezzata « Kaiser Wilhelm-Spitze. »

I signori Meyer e Purtscheller salirono inoltre due volte al Mavensi, ma non poterono raggiungerne la cima più elevata, e fecero anche una terza salita del Kibò per il fianco nord.

All'articolo delle P. M. sono unite due vedute del Kibò e uno schizzo cartografico.

Ascensioni invernali. — I signori C. W. Mead e G. F. Woodroffe con le guide Ulrich Kaufmann e Christian Jossi salirono il giorno 7 gennaio l'*Eiger* (3975 m.). Tempo splendido.

RICOVERI E SENTIERI

Capanna della Gran Torre al Cervino. — Il Consiglio Direttivo della Sede Centrale, nella seduta del 18 gennaio, in seguito alle notizie avute da parecchi soci sulle condizioni di questa capanna, ha nominata una commissione composta dei soci F. Gonella, Guido Rey, A. E. Martelli e Alessandro Sella, coll'incarico di studiare se e come si possa eseguire un restauro e di presentare all'uopo un progetto d'accordo colle Sezioni di Aosta e di Torino.

Capanna del Colle del Gigante. — La Sezione di Torino ha iniziato lo scorso anno i lavori per l'unione delle due capanne sul Colle del Gigante, trasportandole l'una vicina all'altra, erogando all'uopo la somma di L. 1000. Non essendosi potuto nella passata stagione ultimare i lavori, questi verranno completati per la prossima stagione alpina.

Lavori della Sezione di Milano. — Nello scorso anno la Sezione, oltre all'acquisto e adattamento del *Rifugio Roccoli Lorla* (colla spesa di L. 5969), in cui ha anche introdotto il servizio d'osteria (unico nelle capanne del Club, e per il quale venne assegnato alla Sezione il premio di L. 500), ha compiuto la ricostruzione del tetto della *Capanna Badile,* della muratura esterna e del tetto della *Capanna Legnone*.

Per il 1890 la Sezione ha deliberato di ampliare la *Capanna Cecilia al Disgrazia*, aggiungendovi un nuovo locale, e di provvedere al completo assetto del *Rifugio ai Roccoli Lorla*. Ha inoltre messo allo studio il progetto di una capanna al *Passo di Dosdè*, capanna utilissima, trattandosi di agevolare la esplorazione di un gruppo molto importante e poco conosciuto.

Lavori della Sezione Verbano. — La Sezione oltre al compimento del *Ricovero del Pian Vadàa* al Monte Zeda, della cui inaugurazione abbiamo già dato notizia nella « Rivista » del settembre u. s., ricovero che si dovette ricostruire con la spesa di c.ª 2340 lire, aprì un *sentiero dal Piè di Zeda alla valle Cannobina per il passo del Fornàa*, della lunghezza di 2 chm., colla spesa di oltre 250 lire; restaurò il *sentiero dall'alpe Corte di Laveggio alla Forcola*; costruì un *sentiero dall'alpe Bigolo in congiunzione con quello della Forcola*; fece collocare *segnavie* in diversi punti sui sentieri.

La Sezione ha già stanziato un fondo per l'esecuzione del progetto di *Rifugio all'Eyenhorn.*

Rettifica. — Abbiamo ricevuto la seguente:

" Nel 12° fascicolo della " Rivista „ 1889, a pagina 416, è narrata la dolorosa istoria di un Alpinista, che volendo fare l'ascensione della Zeda, non trovò mezzo di usufruire del Ricovero al Pian Cavallone.

Il caso è senza dubbio spiacevole.

Se però quell'Alpinista, postochè passava da Intra, sede della Sezione Verbano, avesse pensato a farne richiesta, dirigendosi a qualche Socio, questi sarebbesi fatto un piacere d'indicargli che le chiavi trovansi presso il Segretario. Non sarebbesi così esposto al pericolo di passare un'intiera notte su d'una fredda pietra, nè di attendere il zelante custode, che pur troppo non esiste.

A suo tempo questa Direzione inviò a tutte le Sezioni consorelle, nonchè alla Sede Centrale, copia del Regolamento interno, nel quale è chiaramente detto che le chiavi dei nostri Ricoveri son depositate presso il Segretario della Sezione a disposizione di tutti i Soci dei Clubs Alpini, e ciò per ovviare maggiori inconvenienti, non permettendoci i nostri bilanci di tenere speciali custodi.

L'occasione si presta dunque favorevole per rinnovare l'avvertenza, affinchè i Soci del Club Alpino Italiano e stranieri non abbiano a credere che i Ricoveri della Sezione Verbano sieno costrutti ad esclusivo comodo dei Soci Verbanesi.

La Direzione della Sezione Verbano. „

Rifugi e sentieri nelle Prealpi Bergamasche. — La Sezione di Bergamo nella scorsa estate ha fatto eseguire notevoli restauri al *Rifugio del Barbellino* e al *Rifugio della Brunone*, il quale ultimo venne anche fornito del pancone per dormire e di fornello; fece inoltre riattare i *sentieri* d'accesso ai detti rifugi, come pure quelli che conducono alle *cascate del Serio* e ai *gorghi del Cane* e *dei Fondi*.

Casina sul Summano. — La Sezione di Vicenza ha acquistato una zona di terreno di circa 3 ettari sulla sommità di questo monte nell'intento di piantarvi in avvenire un bosco di abeti e intanto di costruire subito presso la cima una piccola casina, con cucina, porticato e dormitorio, per uso dei soci e delle loro famiglie. È già stato approvato il progetto di costruzione, presentato dal socio Giuseppe Gianesini, direttore della Sezione. La spesa complessiva calcolata fra acquisto del terreno e costruzione della casina si approssima alle 4500 lire, ma è da notare che, dandosi ora a locazione una parte del terreno acquistato, un quarto di detta somma rappresenta un impiego di denaro.

Il Summano che sorge a 1299 m. fra le valli del Timonchio e dell'Astico, è un monte assai popolare, noto per la ricchezza della sua flora, alla cui vetta traggono continuamente nella buona stagione allegre brigate per ammirar di lassù un ampio panorama sulle Prealpi Vicentine e sulla pianura Veneta; e certo ai numerosi visitatori di quell'incantevole belvedere tornerà assai gradito trovar ricovero e ristoro nella casina che sta per costruirvi la Sezione di Vicenza.

Una Capanna Italiana nelle Dolomiti Venete. — Nella adunanza generale tenuta il 12 gennaio dalla Sezione di Vicenza fu messa innanzi l'idea della costruzione di un *Ricovero Vicenza* su alcuna delle più interessanti

giogaie delle Dolomiti Bellunesi, e, dopo discussione in vario senso, si concluse col pregare la Direzione di studiare l'argomento e di preparare un progetto completo. Ci preme esprimere le nostre congratulazioni a quei colleghi Vicentini che, mentre si prendono la più viva e sollecita cura delle loro belle Prealpi, come n'è prova il progetto già approvato d'una capanna sul Summano (vedi più sopra), hanno pure rivolto lo sguardo al disopra della cerchia prealpina, sino a quelle superbe Dolomiti a cui parecchi di loro fanno di tratto in tratto qualche visita, ma che finora sono affatto prive di rifugi sulle creste e sui versanti appartenenti al Regno, mentre sulle creste e sui versanti di là dal confine sono sorte e continuano a sorgere capanne tedesche e austriache, erette dalle potenti e operose Società Alpine di Vienna e dalle loro più vicine e più lontane Sezioni. Una capanna italiana che venisse costruita su quelle Alpi (e il punto più propizio sarebbe ora probabilmente da cercarsi nelle Dolomiti Cadorine), verrebbe da noi salutata con gioia, e perciò non possiamo non augurare che la bella idea, affidata allo studio della Direzione della Sezione Vicentina, abbia tra non molto ad essere concretata in un progetto che ottenga l'approvazione dell'adunanza dei soci.

ALBERGHI E SOGGIORNI

Nell'Appennino Toscano. — Da notizie mandate al Presidente della Sezione di Firenze dal socio avv. Beni di Stia rileviamo che l'apertura della nuova linea ferroviaria da Arezzo a Stia ha portato un aumento considerevole di viaggiatori e forestieri nel *Casentino*. La nuova strada carrozzabile che in prosecuzione di quella di Camaldoli deve andar sino all'Eremo attraversando la foresta, renderà ancora più numeroso il concorso dei visitatori.

Sono pure soddisfacenti le notizie sul progresso della stazione estiva di *Montepiano* situata sulla strada provinciale, ormai ultimata, da Prato a Bologna. L'estate scorsa vi furono colà più di 500 fra visitatori e villeggianti, tanto che la costruzione di ville e l'apertura di appartamenti per gli ospiti desiderati vi prendono sempre maggior sviluppo.

STRADE E FERROVIE

Ferrovia al Mottarone. — Il Consiglio Provinciale di Novara nella sua seduta del 10 gennaio ha votato un contributo di L. 30 000 per la costruzione di una ferrovia ad ingranaggio da Stresa alla cima del Mottarone, con un percorso di 13 chm., che deve toccare i paesi su quel pendio della montagna.

Ferrovia Trento-Bassano. — La « Oe. Alpen-Zeitung » del 24 gennaio annunzia che il Governo Austriaco ha accordato all'ing. Rudolf Stummer von Trauenfels la facoltà di prendere rilievi preliminari per una ferrovia economica, a scartamento ridotto, da Trento per la Valsugana fino alle Tezze di Grigno ed eventualmente sino al confine del Regno d'Italia. Il detto ingegnere avrebbe l'idea di superare il dislivello fra Trento e Pergine col sistema ad ingranaggio e poi, secondo il risultato degli studi che si faranno, esercitare la ferrovia nel percorso della Valsugana col mezzo della elettricità.

In qualche giornale italiano abbiamo letto che a Venezia, nella Camera di Commercio, sarebbe stata ravvivata la proposta della ferrovia da Bassano a Primolano e al confine austriaco, linea che crediamo sia compresa in qualche categoria della nota legge ferroviaria.

PERSONALIA

Giovanni Pozzi. — Il giorno 3 ottobre 1889 moriva ad Acquate, suo paese nativo, dopo lunga e penosa malattia il dott. Giovanni Pozzi presidente della Sezione di Lecco del nostro Club.

Il suo successore prof. Mario Cermenati ne fece, per incarico dei Colleghi, una bellissima commemorazione (venuta ora alla luce) nell'adunanza sociale del 12 gennaio 1890. Ne togliamo alcuni particolari sulla vita dell'egregio estinto.

Nato il 4 aprile 1890 ai piedi del Resegone, la più bella cima delle Prealpi Lecchesi, bevve presto, colla balsamica aura nativa, l'amore ai monti. Giovinetto, nelle vacanze autunnali, visitò tutte le valli e le creste di quelle Prealpi e si spinse fino allo Spluga e girò altresì buona parte della Svizzera. Nel 1866, appena convalescente da grave malattia, allo scoppio della guerra corse ad arruolarsi nelle file dei volontari e fece con Garibaldi quella memorabile campagna fra le Alpi del Trentino, distinguendosi nella battaglia di Bezzecca al combattimento di Molina. Gli studi li compì a Padova, nel 1873 prese la laurea di medicina e chirurgia, e si acquistò ben presto buon nome nell'esercizio della sua professione. Sorto in Torino il Club Alpino Italiano e diffusosi, un po' alla volta, in tutta Italia, quando, nel 1873, fu stabilita definitivamente l'autonomia delle Sezioni, il Pozzi si diede ad una efficace propaganda nel suo paese, e in breve riuscì a raccogliere tanti proseliti da formare la nuova Sezione di Lecco (30 giugno 1874). Egli fu sempre l'anima della Sezione, e da lui partivano gli eccitamenti per la completa esplorazione delle Prealpi di Lecco, ch'egli stesso ripercorreva con parecchi giovani colleghi, ricercando e studiando. Durante il biennio 1881-82, che fu per la Sezione, causa diverse circostanze, un periodo di assopimento, il Pozzi non si scoraggì, ma perseverò con alcuni compagni nelle escursioni, continuando a raccogliere materiali per l'opera da lui ideata, la *Guida alle Prealpi di Lecco*, e sempre coltivando il fermo proposito di far risorgere la Sezione, la quale infatti, mercè l'indefessa opera sua, tornava nel 1883 a nuova vita. Ne fu segretario fino al termine del 1887, nella qual epoca fu chiamato alla presidenza. Poco dopo pubblicò la *Guida* (1883) e i *Cenni storici della città di Lecco e di Barra* (1884). La *Guida alle Prealpi di Lecco* è ben nota agli alpinisti per la sua chiarezza e diligenza: essa descrive le principali escursioni senza riuscire un arido itinerario, ma bensì un libro d'istruttiva ed amena lettura. Lavoro ricco di pregi son pure i citati *Cenni storici*. Nel 1885, vedendo per una seconda volta languire la sua Sezione, rivolse una calda parola ai colleghi, e, per accompagnare la parola coll'esempio e coi fatti, promosse un'altra importante pubblicazione, le *Note alpinistiche, reminiscenze di alcuni soci della Sezione Lecchese*, uscite sulla fine di quell'anno, delle quali scrisse la parte più abbondante e la migliore. Frattanto egli attendeva ad un altro lavoro, una mappa in rilievo del territorio di Lecco, che è desiderabile sia esposta in luogo dove i soci possano trarne profitto, al quale scopo la Sezione offre la sua sala dove resterebbe a testimonianza dei grandi servigi da lui resi all'alpinismo. Pubblicò altresì alcune importanti memorie di medicina; aggiungansi diversi apprezzati articoli in vari giornali scientifici.

Assunto nel 1888 alla presidenza della Sezione, sfortuna volle che per poco vi rimanesse. La malattia che già da qualche tempo lo minava, assunse proporzioni allarmanti nell'autunno dello stesso anno, specialmente pochi giorni dopo una gita nelle Prealpi Bergamasche, e in un anno, non ostante tutte le cure tentate, lo condusse alla tomba.

Il prof. Cermenati rileva nel modo più acconcio i grandissimi meriti di Giovanni Pozzi come alpinista, e ben giustamente dice che, se il suo fu un alpinismo modesto, fu però un alpinismo illuminato, pratico ed utile. Egli ne comprendeva in tutta la sua grandezza il nobile scopo, quale fu delineato dai fondatori e dagli apostoli della nostra istituzione, i cui insegnamenti egli spiegava efficacemente ai colleghi, mostrando loro quali vantaggi fisici e morali offra la montagna e a quanti studi possa utilmente interessarsi l'alpinista; e, congiungendo sempre alla parola l'esempio, egli stesso nelle sue gite e nei suoi studi fu naturatista, antropologo, storico, topografo.

Ben a ragione il prof. Cermenati conclude proponendo il dottor Pozzi quale modello dell'alpinista.

E inspirandosi agli esempi che lascia il dottor Pozzi, continuando la sua opera di illustrazione delle Prealpi native, i nostri egregi colleghi di Lecco compiranno il voto più fervido del loro compianto Presidente, onorandone nel miglior modo la cara memoria.

Giovanni Giordani. — Il giorno 12 gennaio 1890 moriva improvvisamente a Scopello il cav. dott. Giovanni Giordani, socio del Club nella Sezione di Varallo. Questa perdita che immerse nel lutto l'intera Valsesia, la quale in lui ammirava l'alto ingegno, la rara coltura, la vera virtù, unite a grande modestia, ed amava il medico insigne e benefico, tutto disinteresse ed abnegazione, sempre pronto a rendersi utile ai suoi compaesani fra cui sempre visse, è pure una perdita gravissima per il Club Alpino Italiano. Il dottor Giordani fu alpinista e dei più intrepidi molto tempo prima che si fondasse la nostra società: egli fu nel 1842, con suo fratello, coll'ab. Gnifetti, col teologo Farinetti e con C. Grober, uno dei primi ascensori d'una delle più alte cime del Monte Rosa, la Punta Gnifetti; fu uno dei primi soci (dall'agosto 1867) della Sezione di Varallo; versato particolarmente negli studi di storia naturale, guardò ai monti con amore di scienziato, oltrechè d'alpinista, e ne rende testimonianza, fra altro, il suo scritto su " L'epoca glaciale nella Val Grande in Valsesia " che pubblicammo nel nostro ultimo Bollettino.

Gli furono fatti solenni funerali, con straordinario concorso di popolo, a Scopello, dove trascorse gran parte della sua vita e finì i suoi giorni, e ad Alagna, suo paese nativo, dove ne venne trasportata la salma. Ai funebri di Alagna parlò il signor Boccioloni, sindaco di Varallo, rappresentante di quella nostra Sezione del Club Alpino Italiano.

La gazzetta " Gaudenzio Ferrari " ha pubblicato, nel numero del 18 gennaio un bellissimo scritto del signor Giovanni Guaita (direttore della detta Sezione del Club) e un affettuoso sonetto del dott. Giovanni Zoppetti (pure nostro socio), dove son rilevati le virtù e i meriti dell'insigne uomo e l'amore e la venerazione che per lui avevano tutti i Valsesiani e che certo saranno i sentimenti con cui verrà sempre ricordato il suo nome.

Andrea Secco. — Il giorno 14 dicembre 1889 moriva a Solagna, sulle rive del Brenta, il senatore Andrea Secco, che fu socio del nostro Club nella Sezione di Vicenza e per qualche tempo anche direttore della medesima.

Era nato il 18 marzo 1835. La sua vita passò nel commercio, nell'agricoltura, nella politica, nello studio, nelle cure della famiglia. Vivendo ai piedi dei monti ed essendo dotato di mente aperta e colta, divenne alpinista e, condotto come era in tutto sul campo pratico, si fece geologo, tenuto in gran conto dagli scienziati più autorevoli, quali sono fra altri Taramelli, Omboni e Stoppani. — E pubblicò parecchie opere assai pregevoli, delle quali ricordiamo particolarmente la *Guida geologico-alpina di Bassano e dintorni* (Bassano, tip. Roberti, 1880), ricca pure di nozioni botaniche e zoologiche e di dati storici.

Il suo nome sarà ricordato con speciale venerazione dai valligiani del Canale di Brenta, poichè egli si occupò delle loro sorti col cuore e indefessamente, adoperandosi a renderne meno dura l'esistenza i cui mezzi essi traggono quasi esclusivamente dalla coltivazione del tabacco. Ma vivrà pure a lungo nella memoria degli alpinisti e degli studiosi delle scienze geologiche; e di lui parleranno sempre con affetto gli amici che poterono anche da vicino apprezzarne l'animo rettissimo, i modi franchi e schietti, la bontà e la cortesia, la seria coltura e la rara modestia.

VARIETÀ

L'altitudine del limite delle nevi nelle Alpi Orientali. — Adempiamo alla fatta promessa di dare un largo estratto dell'importante articolo scritto su questo argomento dal prof. E. Richter nell'ultima « Cronaca » della Società Alpina Friulana. Siamo sicuri che i nostri lettori ci saran grati d'aver fatto loro conoscere uno studio che reca così notevole contributo alla conoscenza di quella parte interessantissima delle Alpi.

Il prof. Richter osserva anzitutto che sebbene le Alpi siano tanto conosciute e studiate, c'è però ancora da dir molto su di esse. Così fino ad oggi non fu possibile stabilire l'altitudine del limite delle nevi nelle loro diverse parti; ciò è dipeso principalmente dalla confusione dominante circa il concetto del « limite delle nevi eterne ».

Taluni fissano questo limite là dove si trovano i primi campi isolati di neve duratura; altri soltanto dove incominciano estesi nevai sui pendii e dove grandi depositi di ghiaccio e nevi ricoprono le cime. Quali di queste due linee, che possono differire di 200 e anche 300 metri, sarà la giusta?

Generalmente si dice che il limite delle nevi è quella linea superiormente alla quale il calore estivo non giunge a sciogliere la neve caduta durante la stagione invernale. In questo concordano tutti gli autori.

La differenza consiste in ciò, che taluni stimano diversamente da altri la influenza che la conformazione dei monti esercita sull'altitudine del limite delle nevi. In nessuna delle nostre montagne il limite delle nevi segue una linea orizzontale sui pendii delle medesime, ed è di rado rappresentato da una linea ininterrotta.

Questo succede perchè i monti non s'innalzano, nelle regioni delle nevi, in altopiani estesi, ma bensì in crinali ed in punte; quindi tanto la neve quanto il calore necessario al suo scioglimento, vengono distribuiti in modo ineguale.

La neve o rotola giù in valanghe pei ripidi pendii e vi si agglomera in luoghi bassi, o vien spazzata dal vento dai crinali e depositata in siti tranquilli.

I fianchi rivolti verso nord ricevono il caldo dal sole in minore quantità di quelli che guardano a mezzogiorno, e degli erti pendii possono talvolta nascondere i raggi solari a qualche deposito di neve.

V'hanno, pertanto, duraturi depositi di neve in posizioni basse, ove si conservano soltanto in forza di valanghe e di ombra.

Per simili raccolte di neve il prof. Ratzel di Lipsia ha adoperato l'espressione: « esse esistono in grazia dell'orografia »; e a quella linea superiormente alla quale, in una montagna, si trovano per influenza orografica numerosi strati di neve dà il nome di « limite orografico delle nevi ».

Così i piccoli ghiacciai nel versante nord del M. Canin in Friuli esistono per influenza orografica trovandosi a nord e quasi sempre all'ombra anche in estate. Il limite orografico delle nevi sarebbe quindi ivi all'orlo inferiore dei ghiacciai ad una altitudine di 2300 e 2400 m.

A questo « limite orografico delle nevi » il Ratzel contrappone il « limite climatico delle nevi », cioè quella linea superiormente alla quale, senza il favore dell'ombra e soltanto per effetto della diminuzione del calore, anche su di una *superficie orizzontale*, la neve non si liquefa.

Noi non abbiamo in montagna a tali altezze alcun piano orizzontale di qualche estensione, epperò esamineremo principalmente quei luoghi che più si avvicinano alla posizione orizzontale, quindi i piani poco inclinati, nevai isolati ed estesi, ecc.

Se noi quindi vediamo che l'altipiano del M. Canin non ha un vero ghiacciaio e che quasi ogni anno il medesimo è libero di neve, o che soltanto qualche anno vi si mantiene coperto, dovremo concludere che il medesimo giace sotto « il limite climatico delle nevi ».

I grandi nevai che ivi si trovano, esistono però grazie alla « influenza orografica », poichè la neve viene ivi portata dal vento e nell'estate il fianco della montagna li protegge dai raggi solari. Noi non potremo quindi fissare il limite climatico delle nevi sul Canin al disotto di 2500 m.

Con questo metodo, vale a dire col comparare gli altipiani che rimangono liberi di nevi con quelli coperti di neve duratura, il prof. Richter ha stabilito l'altitudine del limite climatico delle nevi, per ogni singola parte delle Alpi Orientali (dal Reno e dal Giogo dello Stelvio verso est), delineando all'uopo una cartina in base agli ultimi rilievi degli Istituti geografici mili

tari austriaco e italiano, dove sono segnate a linee e puntini rossi le zone in cui il limite delle nevi trovasi a determinata altezza. Venne osservata sui detti rilievi l'altitudine dei 1200 ghiacciai che conta la regione, ed ove le carte non erano ben chiare essa venne determinata sopra luogo.

Il Richter ha trovato che l'andamento del limite delle nevi nelle Alpi Orientali, è differente da quanto generalmente si credeva in base agli studi del Sonklar. Questi sosteneva che il limite delle nevi maggiormente salga verso est, essendo ivi un clima più continentale che non sia verso ovest. Il Richter trovò invece che il limite delle nevi nelle Alpi non s'innalza da ovest verso est, ma dall'esterno verso l'interno, e ciò tanto a nord come a sud.

Il punto più alto del limite delle nevi, 3000 m., si trova in quella parte delle Alpi Orientali ove si trovano le masse più elevate; quindi in ambe le parti dell'alto Adige, dell'alto Inn, nei gruppi dell'Ortler e dell'Oetzthal.

Nelle Alpi Calcaree settentrionali esso è alto appena 2500 m.; nella parte nord dei Tauern circa 2600 m., ed a sud circa 2800 m.

Verso il gruppo dell'Adamello e specialmente nel bel gruppo di monti calcari della Cima Tosa il limite delle nevi in confronto dei gruppi a nord va da 2700 a 2800 m.

Nelle dolomitiche del Tirolo sud-est, sulla vedretta Marmolada e sui monti di Primiero esso è altrettanto alto, ma nelle Alpi Giulie esso giace molto più basso come lo provano i nevai del Canin e del Triglav, forse non molto più alto di quanto sia sulle Alpi calcaree settentrionali.

Si vede chiaramente che il limite delle nevi si dirige a seconda della distribuzione dei depositi. Ove questi si trovano in maggiore quantità, ivi il limite è basso ed il maggiore o minore calore, come pure la posizione di nord o di sud passano in seconda linea.

Le Alpi Giulie appartengono ad uno dei territori più piovosi d'Europa e per questo la linea delle nevi è in esse più bassa, quantunque le medesime sieno situate a sud. Così tutto il versante nord delle Alpi è molto più umido che non sia quello interno; le città della pianura Bavarese situate presso i monti hanno doppia quantità di pioggia di quelle situate verso l'interno dei monti: Rosenheim e Salzburg hanno maggior copia di pioggia di Innsbruck e di Landeck.

Le Alpi quindi, riguardo al limite delle nevi, seguono il procedimento medesimo dei grandi altipiani dell'Asia ove pure nella parte esterna delle montagne il limite delle nevi è più basso che non sia nell'asciutto interno di esse.

Rimboscamento. — *Nel distretto della Sezione Verbano.* — Questa Sezione nell'anno scorso ha ultimato l'opera sua per quanto concerne la distribuzione di piantine resinose a privati e a Comuni di montagna; circa 3000 ne furono date al Comune di Aurano, 2000 al signor Pariani d'Armeno, 1500 al signor Francioli di Bèe, ecc. ecc. Inoltre furono fatte piantagioni dalla Sezione stessa nei boschi « Roma » e « Garibaldi » sorti per opera sua.

In Val Fontana (Valtellina). — La Sezione di Milano ha continuato anche nel 1889 l'opera di rimboscamento nella valle Fontana, sopra l'alpe di S. Bernardo, erogando all'uopo la somma di L. 500.

Piccole industrie alpine. — *Nelle valli di Saluzzo.* — Per iniziativa del Comizio Agrario di Saluzzo, e col concorso del Ministero d'A. I. e C. e della Camera di Commercio di Cuneo, venne col 1° ottobre u. s. stabilita in via di esperimento per due o tre mesi una Scuola ambulante di piccole industrie forestali nel Comune di Sampeyre (980 m.) in Valle Varaita. Questa scuola affidata alla direzione di un abile intagliatore in legno, il sig. Giocondo Silva di Torino, ha per oggetto di promuovere specialmente l'industria della fabbricazione di trastulli e di piccoli oggetti artistici in legno. La sede della

Scuola è stabilita nel capoluogo del Comune, in locale concesso dal Municipio, ma il maestro è altresì obbligato a recarsi in determinati giorni nelle altre borgate per impartirvi il suo insegnamento a quegli abitanti e specialmente agli allievi delle Scuole elementari. La scuola è già frequentata da oltre 40 allievi, e il numero va ogni giorno crescendo. In un mese furono eseguiti oltre un centinaio di lavori, i quali dimostrano le buoni attitudini di quei montanari. È da desiderare, visti i risultati, che la durata della Scuola abbia ad essere prolungata di alcuni mesi, al quale fine ora la Sezione di Torino del nostro Club ha deliberato un sussidio di L. 200.

In Valle d'Aosta. — Il Comizio Agrario di Aosta, aiutato da sussidi del Municipio di detta città e della Camera di Commercio di Torino, ha stabilito dei premi per gli industriali che avranno presentato alla fiera di S. Orso, che ha luogo colà il 31 gennaio, gli oggetti di piccole industrie che siano meglio eseguiti e più utili all'agricoltura, e possano in avvenire formar materia di un commercio locale; le macchine o strumenti in legno di nuova invenzione di meccanismo riconosciuto utile all'agricoltura, riceveranno pure un premio con diploma.

In Valtellina. — Per iniziativa del nostro socio ing. Carlo Fanchiotti (Sezione Verbano) ispettore forestale a Sondrio, e col concorso del Ministero d'A. I. e C., della Provincia, del Consiglio Agrario, del Comune e della Sezione Valtellinese del Club Alpino fu impiantata ad Albosaggia (500 m.), paese a sud di Sondrio, una Scuola di panierai, che il giornale l' « Eco della Provincia » di Sondrio ci dice procedere in modo assai soddisfacente sotto la direzione del sig. Cechet Antonio, maestro fornito dalla Scuola di Barbisano (Treviso). Ormai, afferma il detto giornale, l' industria del paniéraio è assicurata alla Valtellina. Esso loda anche il parroco di Albosaggia, don Orsini, per le sue prestazioni in pro dell'incremento della Scuola.

Fotografie dell'alta montagna. — La nostra gentile e valorosa collega signora baronessa de Rolland ha fatto alla Sezione di Torino, in cui è inscritta, il ben gradito dono di una copiosa raccolta di belle fotografie, eseguite da lei stessa nelle sue salite ed escursioni e che aggiungeranno nuovo ornamento alla Stazione Alpina sul Monte dei Cappuccini. Ne notiamo, fra le tante, alcune che sono particolarmente ben riuscite.

Dal Colle del Gigante: Tour Ronde e Mont-Maudit, Dente del Gigante, Monte Bianco.

Dal Dente del Gigante: Aiguille du Midi, Monte Bianco, Aiguille Verte, Grandes Jorasses.

Da poco sotto la sommità della Grivola: la cima stessa.

Dalla Grivola: il Gran Paradiso.

Dal ghiacciaio del Traio: la Grivola.

Diverse vedute di Aosta, Courmayeur, Thuile, Piccolo San Bernardo e dintorni.

Salvamento. — Dalla « Feuille d'Aoste » dei 25 dicembre e 8 gennaio, rileviamo che il nostro socio ab. Amé Gorret, curato a S. Giacomo d'Ayas, compì un giorno dello scorso dicembre una bella azione. Avendo saputo che sulle Cime Bianche vi erano due viaggiatori smarriti e assiderati, e che altri erano fermi al Colle del Teodulo, non assiderati, ma impediti di proseguire, l'abate Gorret partì da S. Giacomo con sette uomini. Quattro della spedizione s'incaricarono di portare giù i due assiderati, e gli altri si diressero al Teodulo, dove incontrarono i ritardatari sul ghiacciaio. La salvezza di diverse vite umane è dovuta al coraggio dell'ab. Gorret e dei suoi degni compagni.

Nuovi Alberghi Americani. — Mentre l'America si sta preparando a ricevere i suoi ospiti d'Europa all'Esposizione Mondiale di Nuova York nel 1892 per festeggiare il collocamento della statua di Cristoforo Colombo, sarà forse

lecito di dire qualche parola riguardo i mezzi adottati per attirare i forestieri fuori dei grandi centri, e particolarmente sulle costruzioni, che si fanno nei luoghi più pittoreschi e caratteristici, di stabilimenti colossali muniti di tutte le comodità moderne.

Fra questi grandi imprese accenneremo al nuovo e vastissimo albergo chiamato « l'Algonquin » (dal nome di una tribù d' Indiani trovati in possesso del territorio dai francesi nel 1535), situato a St. Andrews nello stato di New Brunswick sopra una penisola nella Baia di Passamaquoddy a 12 ore e 1{2 di ferrovia da Boston; si può pure da questa città recarvisi in una giornata per acqua.

Dall'albergo son belle le escursioni al M. Chamcook e a Indian Point col suo bel lago. Ma il paese di St. Andrews è sopratutto rinomato per la pesca di trote e salmoni nei laghi pittoreschi di Chamcook, di Snow-Shoe, di Cram ecc., che ogni anno attira gran numero di viaggiatori.

In un opuscolo della Boston and Maine Railroad, gentilmente mandatoci dall'Appalachian Mountain Club, troviamo un'elenco di tutte le escursioni estive da farsi nelle Montagne Bianche, Montreale e Quebec, colle informazioni per visitare i famosi laghi di Winnipesaukee, Memphremagog, Rangely e Moosehead; e c'è altresì un lungo elenco di tutti gli alberghi in quelle regioni coi nomi dei proprietari, prezzi ecc. Durante l'anno 1889, la compagnia della Ferrovia Boston e Maine ha pubblicato quattro volumi illustrati su diversi distretti di montagna e dei laghi affine di richiamare il pubblico. Nell'estate 1889 qualche impresa ha iniziato grandi escursioni ai laghi di Androscaggin e Dixville Notch ad imitazione di quanto si fa in Europa.

Abbiamo creduto bene di dimostrare anche ai lettori italiani con quanta attività febbrile l'America si prepara per facilitare la visita del paese sotto tutti gli aspetti agli stranieri durante l'Esposizione mondiale del 1892.

R. H. B.

LETTERATURA ED ARTE

R. Istituto Geografico Militare: Carta d'Italia. Nuovi fogli. — **Catalogo delle carte, stampe, plastici e libri.** Edizione 1889.

Il R. Istituto Geografico Militare, continuando la pubblicazione della *Carta Topografica del Regno d'Italia*, fotoincisa, alla scala di 1: 100000, ha posto in vendita i seguenti fogli:

Edizione col tratteggio.

F° 29. Monte Rosa	L. 1.50	F° 126. Isola d' Elba	L. 1 —
„ 47. Brescia	„ 1.50	„ 127. Piombino	„ 1.50
„ 62. Mantova	„ 1.50	„ 128. Grosseto	„ 1.50
„ 113. S. Casciano V. di Pesa	„ 1.50	„ 135. Orbetello	„ 1 —

Per l'incollatura su tela il prezzo aumenta di 50 centesimi per foglio.

Edizione senza tratteggio.

Foglio 5. Val Formazza. - 8. Bormio. - 15. Domodossola. - 19. Tirano. - 29. Monte Rosa. - 30. Varallo. - 34. Breno. - 47. Brescia. - 62. Mantova. - 113. San Casciano in Val di Pesa. - 120. Siena. - 126. Isola d'Elba. - 127. Piombino. - 128. Grosseto. - 135. Orbetello. — Prezzo L. 0,50 l'uno.

Nel secondo trimestre di quest'anno saranno pubblicati i seguenti fogli con tratteggio: 5. Val Formazza. - 15. Domodossola. - 19. Tirano. - 106. Firenze. - 120. Siena. — Prezzo L. 1.50 l'uno.

E anche senza tratteggio il foglio 106 Firenze (L. 0.50).

Il nuovo *Catalogo delle carte, stampe, plastici e libri* vendibili presso il R. Istituto merita speciale attenzione per esservi il tutto disposto in nuovo ordine, nelle forma più chiara, e con l'aggiunta dei tipi delle singole carte, di spiegazioni sul sistema di formazione e di tiratura, ecc., e particolarmente per l'annunzio che reca di interessantissimi lavori messi ora in vendita. Questo *Catalogo* è una evidente dimostrazione dell' importanza grandissima ch'è venuto man mano assumendo il patrio Istituto, a cui la nazione deve guardare con orgoglio.

Le carte sono divise in tre classi.

A. — *Carte messe periodicamente al corrente* (N. 1-23 incl.) — Fra queste troviamo:

I° Carte corografiche: 1° Carta d'Italia in 6 fogli alla scala di 1 : 1 000 000. — 2° Carta d'Italia alla scala di 1 : 800 000. — 3° Carta corografica del Regno d'Italia e delle Regioni adiacenti alla scala di 1 : 500 000. — 4° Carta della Sicilia alla scala di 1 : 500 000.

II° Carte topografiche generali: 5° Carta topografica del Regno d'Italia alla scala di 1 : 100 000 in 277 fogli fotoincisi (in corso di pubblicazione). — 6° Id. id. Edizione cromolitografica senza tratteggio. — 7° Id. Edizione economica alla scala di 1 : 75 000. — 8° Carta topografica della Lombardia, Veneto e Italia Centrale alla scala di 1 : 75 000. — 9° Tavolette rilevate per la costruzione di detta carta del Regno (parte alla scala di 1 : 50 000 e parte alla scala di 1 : 25 000).

III° Carte topografiche parziali: 10° Roma e dintorni, sc. 1 : 100 000. — 11° Napoli e dintorni, sc. 1 : 100 000. — 12° Dintorni di Firenze, sc. 1 : 25 000 (9 fogli in cromolitografia). — 13° Dintorni di Roma, sc. 1 : 25 000 (5 fogli id.) — 14° Dintorni di Torino, sc. 1 : 25 000 (9 fogli id.) — 15° Dintorni di Bologna, sc. 1 : 25 000 (4 fogli id.). — 16° M. Vesuvio, sc. 1 : 10 000 (6 fogli).

IV° Carte varie: 17° Carta delle ferrovie e linee di navigazione del Regno, sc. 1 : 1 250 000 (2 fogli in cromolit.). — 18° Carta della circoscrizione militare del Regno sc. 1 : 1 200 000 (id. id.). — 19° Carta dimostrativa della regione fra Massaua, Keren, Aksum e Adigrat, sc. 1 : 400 000. — 20° Id. sc. 1 : 250 000 (4 fogli). — 21° Massaua e dintorni, sc. 1 : 20 000. — 22° Id. sc. 1 : 10 000. — 23° Assab e dintorni, sc. 1 : 10 000.

B. — *Carte non più tenute al corrente o soltanto per le ferrovie* (N. 24-38 incl.). — Sotto questo titolo sono comprese le Carte corografiche al 500 000 e al 250 000 degli Stati Sardi in terra ferma e quelle dell'Isola di Sardegna; e qui rileviamo che l'Istituto sta facendo gli studi per poter rimettere nello stato primitivo i rami della pregevole carta degli St. S. in t. f. al 250 000 e di quella pure della Sardegna alla stessa scala. Seguono la carta top. generale della provincia di Napoli con parte delle provincie contigue, diverse carte parziali, e carte varie (Abissinia, Sudan ecc.).

C. — *Carte di cui continuerà la vendita soltanto fino all'esaurimento dell'edizione esistente.* (N. 39-41 incl.). — Sono la Carta delle Prov. merid. al 640 000, la Carta cor. dell'Italia sup. e centr. al 600 000, la Carta topografica degli Stati Sardi in terraferma al 50 000 dello S. M. P.

Delle pubblicazioni indicate nelle classi seguenti notiamo fra le *stampe* (classe *D*) le Vedute panoramiche del gruppo del Gran Paradiso (v. Rivista 1889, p. 54) messe in vendita a L. 10 l'una, e a L. 60 la serie completa (12 prospettive) dell'edizione di lusso, e a L. 1 ogni prospettiva dell'edizione economica.

I *plastici* (classe *E*) sono due: 1° Etna (sc. 50 000); 2° Vesuvio (sc. 25 000 - 20 000).

Fra i *libri* (classe *F*) notiamo il seguente uscito nel 1889: " La fototopografia in Italia „ di P. Paganini, del quale la Direzione del R. Istituto ci ha favorito una copia (di questa pubblicazione speriamo possa tra breve parlare nella Rivista uno scrittore competente).

Crediamo opportuno — poichè col nuovo *Catalogo* si annunzia che è messa ora in vendita, a L. 1.50 il foglio, l'edizione della Carta d'Italia al 100 000 in cromolitografia e senza tratteggio (classe *A*, n. 6) — di trascrivere qui i nomi dei fogli sinora pubblicati:

27. Monte Bianco. - 28. Aosta. - 41. Gran Paradiso. - 42. Ivrea. - 43. Biella. - 54. Oulx. - 55. Susa. - 56. Torino. - 57. Vercelli. - 66. Cesana. - 67. Pinerolo. - 68. Carmagnola. - 69. Asti. - 78. Argentera. - 79. Dronero. - 80. Cuneo. - 81. Ceva. - 90 Demonte. - 91. Boves. - 92. Albenga. - 102. San Remo. - 103. Porto Maurizio.

Avvertiamo che per spontanea cortesissima concessione della Direzione del R. Istituto, è accordata a favore dei Soci del Club Alpino Italiano la maggiore

riduzione del *30 per cento* (prima d'ora era del 25 per cento) sui prezzi delle carte, stampe ecc. di cui facciano richiesta le Direzioni Sezionali.

Per godere della riduzione, dovranno i Soci pertanto rivolgersi alle Direzioni Sezionali rispettive, presso le quali troveranno pure il *Catalogo*, che, come sopra si è spiegato, reca i quadri d'unione e indicazioni complete circa la qualità delle diverse carte e i relativi prezzi.

Il *Catalogo* si può avere presso gli incaricati della rivendita delle pubblicazioni del R. Istituto, al prezzo di L. 0,50.

Alpine Journal. Vol. XIV. N. 106 (novembre 1889).

Il fascicolo incomincia con la descrizione del signor *M. de Déchy* di un suo viaggio in Bosnia ed Erzegovina, nel quale salì il Maglich. All'articolo sono annesse una carta e due fotoincisioni da fotografie dell'autore.

Il signor *Clinton Dent* narra le vicende della spedizione di soccorso per la ricerca dei corpi di Donkin e Fox e delle loro guide, di che demmo breve notizia nella " Rivista „ dello scorso settembre.

A questo scritto si connettono quelli che seguono sui risultati delle esplorazioni e salite compiute l'anno scorso nel Caucaso. Uno è del signor *D. W. Freshfield*, che riferisce, fra altro, sulle seguenti traversate e ascensioni: Passo di Ceia, Passo di Ullu-auz, Passo di Saluiran Chiran, Passo da Bashil alla valle di Adyr, punta nord-ovest della Leila. Il signor *H. Woolley* descrive le seguenti ascensioni: Kazbek dal ghiacciaio di Devdorak, punta est del Mishirgi-tau, Dychtau, Koruldu, Elbruz, dal nord-est. ecc. Segue altro scritto che dà brevemente l'itinerario del giro dei signori Vittorio ed Erminio Sella. Infine il signor *Freshfield* riassume i risultati topografici delle esplorazioni degli alpinisti inglesi, dando anche uno schizzo cartografico del gruppo dell'Adai Choch.

Il signor *A. J. Butler* narra di escursioni da lui fatte nelle Alpi dell'Oetzthal, rilevando altresì come vi sia in esse qualche tratto ancora poco conosciuto.

Il signor *F. Gardiner* descrive la prima ascensione della cima più alta della Punta del Broglio; ne è dato l'itinerario nella rubrica delle nuove ascensioni dello stesso fascicolo dell'A. J., della quale diamo un estratto in questa medesima Rivista (p. 19).

Seguono due necrologie: una di John Ball, del signor *Coolidge* (v. Rivista 1889, p. 390); l'altra (segnata *C. D. C.*) di Francis Ottiwell Adams, distinto diplomatico, socio onorario dell'Alpine Club.

Viene poi una notizia riassuntiva delle disgrazie accadute l'anno scorso in montagna, con osservazioni critiche.

Gli itinerari delle " New expeditions in 1889 „ occupano 31 pag. e comprendono imprese nelle Alpi: Delfinato, Alpi Graie, gruppo del Monte Bianco, gruppo d'Arolla, gruppo del Monte Rosa, Alpi Lepontine, Oberland Bernese, gruppo del Bernina, Alpi Orientali, e nei monti della Norvegia. Degli itinerari di nuove ascensioni nelle Alpi che possono maggiormente interessare gli alpinisti italiani è dato un estratto in questa stessa " Rivista „ (p. 18-30).

Nelle " note alpine „ troviamo, fra altro, l'annunzio che il signor Coolidge lascia, con questo numero (ultimo del vol. XIV), la redazione dell'" Alpine Journal „ dopo averla tenuta per nove anni e mezzo, cioè dall'agosto 1880. Non occorre che rileviamo noi i meriti che si è procurato un così valoroso e indefesso alpinista e scrittore come compilatore del più antico e più importante dei periodici alpini: la sua rara competenza, derivante da una profonda conoscenza delle Alpi, acquistata in numerosissime esplorazioni, e della letteratura alpina, è nota a tutti gli studiosi di cose alpine. L'amore che il signor Coolidge ha per la montagna, ci assicura che, se anche lascia il posto di redattore dell'A. J., continuando egli le sue esplorazioni e i suoi studî sulle Alpi, noi continueremo a profittare del risultato dei suoi lavori. Come redattore gli succede il signor A. J. Butler, nome conosciuto dagli alpinisti, che siamo certi ne continuerà le splendide tradizioni.

Interessanti i dati statistici sulle spese delle più importanti Società Alpine nelle loro pubblicazioni.

Una noterella rileva che nell'estate scorsa il signor Coolidge compiva la sua 600ª grande ascensione nelle Alpi. Ogni punta compresa nella lista è di 3000 o più metri d'altezza, e così i valichi, meno alcuni (però di ghiacciaio) di poco inferiori. Queste ascensioni furono fatte nel corso di 25 campagne estive consecutive e 3 invernali; e, tranne 40, furono compiute nelle Alpi comprese fra il Colle di Tenda e una linea tirata dal Lago di Lucerna al Passo del San Gottardo all'est.

Altra noterella è dedicata alle escursioni della nostra Regina da Gressoney.
Altra si riferisce alle ascensioni del Gross-Viescherhorn per la cresta nord-ovest; altra, del signor *A. D. Goodley*, narra una traversata della Märbegglücke; altra, del signor *T. Cornish*, una salita del Weisshorn da Zinal; altra, del signor *T. Mills*, una salita del Gran Paradiso dalla Balme des Bouquetins (versante di Cogne). Il signor *Coolidge*, riferendo su diversi nuovi alberghi e rifugi nelle Alpi, parla, fra gli altri, dei nuovi Alberghi di Ceresole e Noasca; loda molto il Rifugio di Piantonetto costruito dalla Sezione di Torino del C. A. I.
Nella bibliografia c'è, fra altri, un articolo del signor *Coolidge* sulla 1ª parte del II vol. della " Guida delle Alpi Occidentali „ di Martelli e Vaccarone, articolo che finisce col dire che questa Guida " resterà sempre come un grande monumento delle imprese e studi alpini „, e col lodare la Sezione di Torino del C. A. I. per essersi assunta la pubblicazione di quest'opera.

Moriz v. Déchy: Das Massiv des Adai-Choch. Gotha, 1889.

In questo opuscolo, estratto dal fasc. IX delle " Petermanns Mitteilungen „ 1889, il signor De Déchy, premessi opportuni cenni topografici generali su codesto gruppo del Caucaso centrale, descrive il passo di Mamisson e la parte più elevata del distretto orientale delle sorgenti del Rion, la valle della Zeia e il ghiacciaio di Zei, e infine la prima ascensione dell'Adai Choch 4646 m., da lui compiuta il 24 luglio 1884, impresa cui già avemmo occasione di accennare. Annessi all'opuscolo sono una carta del gruppo al 100.000, disegnata dal dottor B. Hassenstein su schizzi e fotografie del signor De Déchy e sulla carta dello S. M. Russo, ed un panorama dal Rhododendron-Hügel presso Gurschewi, riprodotto da una fotografia dello stesso signor De Déchy.

Annuario Meteorologico Italiano. Anno V°, 1890. Per cura della Società Meteorologica Italiana. Torino, Loescher, 1890. Prezzo L. 3,50.

Con questo anno e questo volume si compie il primo lustro di codesta utilissima pubblicazione che il Comitato Direttivo della Società Meteorologica Italiana si studia di rendere sempre più proficuo agli studiosi.
La disposizione delle materie è la solita. Nella prima parte calendario, effemeridi e tavole astronomiche; nella seconda parte, statistica e tavole di meteorologia, conversazioni agricole; nella terza, elementi topografici e geografici, misure; nella quarta, memorie e notizie diverse.
Alla Iª parte (compilata dal prof. *Naccari)* vediamo che fu aumentata l'appendice (P. *S. Abdullah)*: invece del solo calendario armeno coll'elenco delle feste mussulmane, troviamo i calendari e feste di 17 nazioni dell'oriente.
Dalla statistica meteorologica (parte IIª) rileviamo che gli Osservatori italiani nel 1889 erano 298 (coll'aumento di 20 in un anno). Fra i nuovi ne troviamo uno allo Spluga (1904 m.), uno ad Ala nel Trentino, uno a S. Stefano d'Aveto (1010 m.), uno a Dronero, uno a Sestola (1036 m.) ecc. I capitoli di questa IIª parte relativi alla Meteorologia sono compilati dal P. *F. Denza;* seguono le conversazioni agricole, scritte dal dott. *D. Lampertico.*
Nella parte IIIª troviamo nel capitolo " elementi geografici e topografici „ di *G. Marinelli* due nuovi prospettini: uno delle profondità massime riscontrate negli Oceani e nel Mediterraneo dal 1868 al 1888; l'altro delle profondità medie degli Oceani secondo gli studi più recenti. Nuovo il capitolo sulla " unità di misura delle grandezze elettriche „ del prof. *Giuseppe Basso.*
La parte IVª contiene tredici memorie:
P. *F. Denza:* " Modo di determinare la linea meridiana ed il tempo „. Molto opportuna specialmente per chi viaggia torna questa memoria, in cui sono chiaramente spiegati i metodi più semplici e più pratici come per determinare la linea meridiana così per conoscere l'ora precisa in un paese qualunque. — Lo stesso: " Di alcuni avvenimenti di fisica terrestre nel 1889 „. Vi si parla di alcune pioggie di sabbia, delle basse temperature dello scorso settembre, di alcune bufere, di osservazioni fatte sulla Torre Eiffel, ecc. — Lo stesso: " Alcune brevi notizie di meteorologia e di fisica terrestre „. C'è l'annunzio della pubblicazione di un atlante delle nubi e di un metodo per fotografare le nubi stesse; una noterella del generale De Tillo su l'altezza media dei continenti e media profondità dei mari come funzione della latitudine geografica; altra, tratta da studi del sig. Coulberg, intorno all'influenza delle catene di montagna sulla gravità; ecc. — Prof. *L. Bombicci:* " Le più recenti idee sulla formazione delle grandinate „.

— *Julius Hann:* " Sulla utilità delle carte giornaliere del tempo pei viaggiatori sulle Alpi „; riassunto di *Almerico da Schio* dalle Mitth. des D. u. Oe. A.-V. In questo articolo si dimostrano quali indicazioni si possano trarre da queste carte del tempo che gli Istituti meteorologicic entrali d'Europa compongono ogni mattina sulle informazioni telegrafiche ricevute da ogni parte del mondo, e sulle quali sono indicati, con segni convenzionali, tutti gli elementi del tempo, fra cui importantissime le isobare che dànno a conoscere l'esistenza dei vertici aerei che sono il principio attivo delle vicende atmosferiche. È un lavoro assai utile questo, e il conte da Schio ha fatto cosa molto opportuna riassumendolo in forma italiana; noi speriamo di poterne dare più largo conto in un prossimo numero. — *Paolo Busin:* " Sui tipi isobarici che portano una maggiore frequenza delle brine. — *Cosimo De Giorgi:* " Sulle cause dei terremoti. Teorie e ipotesi „. — Ing. *Ottavio Zanotti-Bianco:* " Deviazioni della verticale in Italia „. — P. *F. Denza:* " Un precursore italiano di Franklin „. — P. *Stanislao Ferrari:* " La fotografia celeste „. — *M. S. De Rossi:* " Massimi sismici italiani „ (complemento dell'anno meteorico 1888). — *L. Palmieri* e *M. Del Gaizo:* " Il Vesuvio nel 1889 „. — *O. Silvestri:* " Etna, Sicilia e isole vulcaniche adiacenti nel 1889 sotto il punto di vista dei fenomeni eruttivi e geodinamici „.

Il volume si chiude colla nota delle pubblicazioni meteorologiche pervenute alla Società nel 1889.

Nitida ed elegante al solito l'edizione fatta dal Loescher di questo volume.

Chiudiamo anche quest'anno raccomandando questa bella, ben fatta e utile pubblicazione ai colleghi alpinisti che vi troveranno nozioni e dati buoni a sapersi da tutti, e alcuni, come abbiamo rilevato, utili specialmente per loro.

Joseph Partsch: Die Hauptkette des Zentral-Apennins. Sonder-Abdruck aus der Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1889, Heft 9.

Conoscevamo da gran tempo l'affetto del dott. Joseph Partsch, professore di geologia all'Università di Breslavia, per il nostro paese; egli ne diede anche di recente una prova nelle parole da lui pronunciate al nostro Congresso in Ascoli Piceno, dove avemmo l'onore di ospitarlo quale rappresentante del Club Alpino Tedesco-Austriaco. Ma i sentimenti del prof. Partsch per l'Italia non si sono manifestati soltanto in codesta solenne occasione: egli li ha dimostrati efficacemente anche coi suoi studi sui nostri monti, di che abbiamo un saggio importante in questo studio geologico sulla principale catena dell'Appennino Centrale. Ci ricorda d'averlo sentito allora ad Ascoli parlare col più vivo interessamento della catena Appenninica nella quale egli aveva in quell'epoca visitati (se ben rammentiamo) il gruppo del Gran Sasso e i Sibillini. Ed ora vediamo con sincera compiacenza nel presente opuscolo i risultati delle sue esplorazioni, risultati assai interessanti per la conoscenza di quella importantissima catena e che certo sarà assai utile fare conoscere, almeno sommariamente, ai nostri soci. Speriamo di poter dare fra non molto un riassunto di questa memoria dettato da persona competente.

Federico Sacco: La conca terziaria di Varzi - S. Sebastiano. Dal Bollettino del R. Comitato Geologico Italiano, 1889.

L'autore, socio della Sezione Torinese del C. A. I., continuando gli studi geologici che va facendo da alcuni anni nel Piemonte, studia con questo lavoro una regione appenninica ben poco nota, che trovasi a sud di Voghera. La grande carta geologica colorata che va unita a questo lavoro fa comprendere come la regione studiata sia disposta geologicamente a curiosissima conca allungata da est ad ovest, ciò che devesi a fenomeni di compressione potentissima negli strati terziari costituenti quivi la parte visibile della crosta terrestre. I terreni che quivi appaiono appartengono all'Eocene ed al Miocene.

G. B. Cacciamali: Il fenomeno del Carso a Fontana Liri. Siena, tip. Lazzari, 1889.

In questo opuscoletto (estratto dalla " Rivista Italiana di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista „ di Siena) il prof. Cacciamali, del Liceo di Arpino, socio della Sezione di Brescia, si occupa della cosiddetta " Fossa del Monte „, un cavo circolare che si trova su un fianco del Colle Le Cese, presso Fontana Liri, paesello sulla strada da Arce ad Arpino. Il prof. Cacciamali dimostra che questa buca, la quale da certuni venne persino ritenuta il cratere di un vulcano

spento, sia un bellissimo esempio di quel fatto geologico noto agli scienziati sotto il nome di " Karstphänomen " (fenomeno del Carso), perchè incontrasi di frequente nelle montagne del Carso; dalla generalità dei geologi si ritiene che queste buche, così frequenti nei calcari e nelle dolomie, si siano originate per crollamento della volta di grotte sotterranee preesistenti, opinione già emessa dal Savi per le cavità dei Monti Pisani e validamente sostenuta dal Tietze per quelle del Carso e dal Tuccimei per quelle dei Monti Sabini. L'ispezione fatta alla " Fossa del Monte " dal prof. Cacciamali è venuta a dare una splendida conferma a tale ipotesi.

Appalachia (Organo dell'Appalachian Mountain Club). Vol. V, N. 4, maggio 1889. Boston.

Questo bollettino, che finisce il volume 9 dell'Appalachia, principia con un articolo del ben noto scrittore Prof. *Charles E. Fay*: " Traversata del Parco di San Luis e ascensione della Sierra Blanca (4263 m.) nel Colorado ". Lo scritto è accompagnato di due vedute della Sierra Blanca, una presa dal limite dei boschi e l'altra dalla fortezza di Garland. La descrizione di quella regione poco conosciuta e della vita degli alpinisti nei " ranchs " (poderi messicani) è molto interessante, e così la narrazione della traversata di pianure immense, chiamate dagli spagnuoli " vegas ", ove si vedono praterie a perdita di vista capaci di nutrire 10.000 capi di bestiame, p. e. quella della grande " Luis Maria Baca Grant ".

La signora *G. W. Thacher*, nell'articolo " Piccoli Fiori Alpini nel Colorado " descrive varie specie trovate in quella regione, tanto differenti da quelle delle Montagne Bianche; fra le più rare s'incontrano: Linnæa borealis, Ranunculus digitatus, Thalictrum alpinum, Lychnis montana, Cerastium alpinum, var. Behringianum, Cymopterus alpinus, Artemisia borealis, ecc. ecc.

Il signor *Warren Upham* nel dotto scritto, " L'azione glaciale nelle montagne della Nuova Inghilterra e di Nuova York ", dimostra che il Mount Washington (1918 m.), la punta più elevata delle Montagne Bianche, fu coperto da ghiaccio nei tempi passati; vi furono trovati diversi grossi blocchi erratici trasportati dal ghiacciaio sulla sommità. Una quarta parte degli Stati Uniti, il Canadà, la Baia di Hudson e probabilmente l'Alaska e le grandi isole del Mar Artico furono coperte di ghiaccio. I blocchi erratici trovati sul Mount Washington furono trasportati da una corrente di ghiaccio diretta da nord-ovest a sud-est per una distanza di circa quindici miglia fino ad un'altezza di oltre 1500 m.

Il signor *Rosewell B. Lawrence* dà la descrizione di una sua visita invernale al Ricovero di Madison Spring, con ascensione del M. Adams. L'autore dice che la costruzione di quel Ricovero faciliterà molto le ascensioni invernali.

Il signor *Warren Upham* ci dà poi un altro suo scritto, la relazione di gite al Camel 's Hump (1246 m.) e del M. Lincoln (1243 m.) nel Vermont, monti che offrono ampli panorami.

Dopo una ben ordinata bibliografia delle ultime opere alpine pubblicate in Europa, troviamo un riassunto eccellente del Presidente, signor *Robert C. Pitman*, sui lavori del Club dal giorno della sua inaugurazione, il 1° gennaio 1876, e sul suo continuo progresso. Dalle relazioni dei segretari, vediamo che il numero dei soci al 1° gennaio 1889, era di 774, che vi sono state 13 escursioni sociali durante l'anno e che i doni alla biblioteca erano di 474 volumi.

Per l'anno 1889, la Direzione era composta dei signori Robert C. Pitman, presidente, Gardner M. Jones, vice-presidente, e Frank W. Freeborn, segretario corrispondente. R. H. B.

Paolo Lioy: In Alto. IIª Edizione.

Abbiamo una buona notizia per i nostri lettori. Esaurita rapidamente la prima edizione di *In Alto*, ne è già pronta la seconda, ed uscirà tra breve.

Il libro è interamente rinnovato e rifuso con numerosissime aggiunte; sarà una specie di " vademecum " per quelli che nelle ascensioni sulla montagna ricercano, oltre ai piaceri delle ardue salite, di appagare il sentimento artistico e le curiosità sui fenomeni naturali. Certo, un libro simile mancava ancora all'alpinismo italiano, e ne popolarizzerà gli scopi, aiutandone il progresso.

E. Brusoni: Guida alle Alpi Centrali Italiane.

La 1ª dispensa di questa guida tarderà ancora qualche settimana a venire alla luce, perchè finora non si è raggiunto un numero sufficiente d'adesioni per poter con sicurezza intraprendere la pubblicazione. Si fa quindi caldo appello ai

soci del Club Alpino, onde col loro appoggio rendano possibile l'impresa. Per l'associazione a dispense vedasi l'articolo pubblicato nella " Rivista Mensile " dell'ottobre 1889 a pag. 367.

Associazione a volumi completi e legati in tela. — La guida si comporrà di 6 volumi così divisi: Vol. 1° Valsesia, Lago d'Orta e Vallese superiore. — Vol. 2° Lago Maggiore, Canton Ticino e Varesotto. — Vol. 3° Brianza e Lago di Como. — Vol. 4° Valsassina, Alpi Bergamasche e Lago d'Iseo. — Vol. 5° Valtellina ed Engadina alta. — Vol. 6° Valli Bresciane e Trentino occidentale.

Inviando domanda d'iscrizione, ogniqualvolta un volume sarà pronto e legato, si manderà avviso di pubblicazione coll'indicazione dell'importo, che l'associato spedirà all'autore per avere il volume. Ogni volume costerà all'associato non più di 4 lire, godendo notevole ribasso sul prezzo che si segnerà sul volume stesso. È fatto obbligo di acquistare tutti i volumi; i quali saranno completati entro tre anni.

Dirigere le domande al Prof. Edmondo Brusoni in Domodossola.

Écho des Alpes. 1889, N. 4.

O. Nicollier: Attraverso l'Andalusia. — *C. Pictet:* Il Dente del Gigante, con due vedute tratte da fotografie di *Donkin.* — *Ch. Fontannaz:* Seconda ascensione del Doigt de la Dent du Midi. — *E. Wasserfallen:* Salita della Tour de St. Martin. — *H. F.:* L'alpinismo all'Esposizione di Parigi. — *F. Lombard:* Il colore turchino dei laghi svizzeri.

Mittheilungen des D. u Oe. Alpenvereins. 1889, n. 24; 1890, n. 1.

E. Richter: Mezzi di difesa contro le irruzioni dei laghi di ghiacciaio. — *Rocholl:* La Aglspitze. — *G. Merzbacher:* La Berninascharte. — Dr. *S. Finsterwalder:* La fotogrammetria nelle alte Alpi Italiane.

Oe. Touristen-Zeitung. 1889, n. 24; 1890, n. 1-2.

R. Drassi e *J. Hesse:* Punta del Rosengarten e Kesselkogel (1 ill.). — *Th. Schmitt:* Gli alpinisti e il diritto di caccia. — *C. Moser:* In Istria. — *J. Klar:* Ortler (1 ill.). — *H. Hoernes:* La nuova tariffa per zone sulle ferrovie ungheresi e suoi effetti sul movimento dei turisti e dei forestieri. — *L. v. May:* Notizie sulla viabilità e sulle ferrovie nelle Alpi.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 287 e 288.

C. Fiorio e *C. Ratti:* Una bufera sull'Aiguille du Goûter. — *S. v. Hartmann:* Al Morteratsch. — *H. Arlberg:* Il Kriz nel gruppo di Skerlatica (Alpi Giulie).

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 1-3.

F. W.: La ferrovia della Jungfrau e il Club Alpino Svizzero. — *C. S.:* Gwächtenhorn e Sustenhorn. — *Emmermann:* L'alta Engadina e i suoi abitanti.

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana. Redattore Federico Cantarutti. Anno I (1890), n. 1.

F. Cantarutti: Relazione del Congresso della S. A. F. a Cividale. — *A. Fe:* Prima ascesa alpinistica del Ciavals (2045 m.). — *E. d'Agostini:* Vantaggi e pericoli delle Società Alpine. — *F. Cantarutti:* Elenco di gite d'un giorno eseguibili da Udine (da cont.). — *G. Marinelli:* Necrologia di Ernesto d'Agostini. — *Lo stesso:* Escursioni varie nelle Alpi Carniche. — *Lo stesso:* Nuova supposta strada al Jôf del Montasio. — Rubriche di cronaca alpina, varietà, bibliografia, ecc.

Diamo il benvenuto più cordiale a questo nuovo simpatico periodico che viene a sostituire la *Cronaca* annuale pubblicata per lo innanzi dalla S. A. F.

Tourist. N. 1-2.

A. Zott: Ascensioni invernali allo Schneeferner e alla Zugspitze. — *Heinrich von Schullern:* Schizzi da Lugano.

Bulletin de la Section de Côte d'Or et du Morvan du C. A. F. IX (1888). Dijon, 1889.

L. Party: La Pierre-qui-Vire. — *C. E. Gagey:* Chamonix. — *Galopin-Labrely:* A Châtillon sur Seine. — *M. Rougé* e *A. de Laclos:* Otto giorni nelle Alpi: Pointe de Charbonel, Col du Mont Iseran, Piccolo S. Bernardo, Colle del Gigante (salito il giorno stesso dell'ascensione di S. M. la Regina Margherita).

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

VERBALE

della II· Assemblea dei Delegati per il 1889

tenutasi il 5 gennaio 1890.

Ordine del giorno:

1° Verbale dell'Assemblea 14 luglio 1889.

2° Bilancio di previsione pel 1890.

3° Elezione di un Vice-Presidente.

Cessa d'ufficio per scadenza ordinaria Grober cav. avv. Antonio.

4° Elezione di 4 consiglieri.

Cessano d'ufficio per scadenza ordinaria Calderini avv. Basilio, Pelloux generale comm. Leone, Sella cav. Alessandro, Vaccarone cav. avv. Luigi.

5° Elezione di tre Revisori dei Conti.

Cessano d'ufficio per scadenza ordinaria Gonella cav. avv. Francesco, Muriald Federico, Rizzetti cav. Carlo.

6° Relazione della Commissione per la Capanna superiormente ai 4500 metri.

7° Proposte presentate dalle Direzioni Sezionali e dai soci collettivamente in numero non minore di venti (art. 15 dello Statuto) e presentate alla Segreteria Centrale non più tardi del 31 dicembre.

8° Comunicazioni diverse.

Presiede il Presidente *Lioy*.

Sono presenti 11 membri del Consiglio Direttivo, cioè, oltre il Presidente Lioy, *Grober* e *Perrucchetti* Vice-Presidenti, *Calderini* Segretario generale, *Balduino*, *Budden*, *Palestrino*, *Pelloux*, *Rey* Giacomo, *Sella* e *Vaccarone*; e i seguenti 45 delegati rappresentanti 16 Sezioni, *Bertetti*, *Cavalli* Erasmo, *Cora*, *Corrà*, *Zanotti-Bianco*, *Pagliuzzi*, *Gonella*, *Cibrario*, *Vallino* Carlo, *De Maison*, *Prinetti*, *Rey* Guido, *Vallino* Filippo (Torino); *Borzone*, *Della Vedova*, *Rizzetti* Angelo, *Rizzetti* Carlo (Varallo); *Cittadella* (Agordo); *Guglielmazzi* (Domodossola); *Bozzalla* e *Della Marmora* (Biella); *Pesenti* (Bergamo); *Amedeo di Lamporo*, *Garbarino*, *Di Sant'Albino* e *Strambio* (Roma); *Bignami-Sormani*, *Fontana*, *Fumagalli*, *Vigoni* (Milano); *Bianchi*, *Casana*, *Gabardini* (Verbano); *Capettini* (Brescia); *Bordoni-Uffreduzzi* (Perugia); *Brunialti*, *Cavalli* Luigi, *Da Schio*, *Sperotti* (Vicenza); *Fileti* e *Mattirolo* Oreste (Catania); *Bouvier* (Pinerolo); *Timosci* (Ligure); *Porro* e *Sassernò* (Cremona). In tutto 56 presenti.

Scusano la loro assenza: *Andreis*, *Cederna* e *D'Ovidio* del Consiglio Direttivo: *Fiorio*, *Martelli*, *Mattirolo* Ettore e *Muriald* (Torino); *Gianoli* (Varallo): *Denza* (Napoli); *Abbate*, *Fusinato*, *Micocci*, *Zoppi* (Roma); *Gabba* ed *Origoni* (Milano); *Orefici* (Brescia); *Bruno* (Bossea).

Il Presidente presenta alcune pubblicazioni relative al nuovo catasto, di cui il socio ing. Giuseppe *Garbarino* (delegato della Sezione di Roma) offre in dono una copia alla Sede Centrale e a tutte le Sezioni, e legge il seguente scritto che accompagna l'offerta:

“ Nelle nostre pregevoli pubblicazioni mensili ed annuali, non veggo mai fatta parola di un'operazione grandissima, che il Governo sta eseguendo attualmente in ogni parte d'Italia e che, a mio avviso, ha strettissima attinenza col nostro Club Alpino; voglio alludere ai lavori del *nuovo catasto*.

“ Non vi è dubbio che tale opera, quando veramente fosse eseguita secondo le prescrizioni della legge 1 marzo 1886, assai più che un arnese di finanza riescirebbe uno strumento nobilissimo di civiltà e di giustizia.

“ Il catasto col suo accertamento generale e geometrico di ogni proprietà immobiliare, coll'obbligo impostogli dalla legge di tenere sempre in evidenza le successive mutazioni, colle sue osservazioni planimetriche, altimetriche, geologiche, agrologiche, climatologiche, ecc., non vi ha dubbio che offrirà ampia

materia e fondamento saldissimo a tutti gli studi a farsi sul suolo Italiano e specialmente intorno al rimboschimento dei monti, al risanamento dei piani, agli incanalamenti dei fiumi, alla colonizzazione, ecc.

" Posso sbagliarmi, ma parmi che simile imponente operazione dovrebbe figurare nelle nostre pubblicazioni, giacchè il Catasto, come lo intendo io, non sia altro che l'*espressione più perfetta del nostro Club Alpino.* — Sarebbe perciò conveniente che le nostre pubblicazioni *Rivista* e *Bollettino*, di quando in quando si occupassero della imponente operazione e che, occorrendo, pubblicassero anche qualche scritto, che sotto l'aspetto alpinistico-catastale fossero per loro inviare i Soci delle singole Sezioni.

" A questo proposito ho l'onore di offrire a codesta onorevole Sede Centrale ed alle singole Sezioni una copia di un mio modesto lavoro *Sul Nuovo Catasto* testè pubblicato. Prego l'on. Presidente di gradirla e di farla gradire. „

Il Presidente, facendosi interprete dei sentimenti dell'Assemblea, ringrazia il donatore, presente alla seduta, rilevando l'aiuto che possono dare all'alpinismo anche le nuove operazioni e specialmente i nuovi rilievi catastali.

Verbale dell'Assemblea 14 luglio 1889 (n. 1).

Viene approvato e senza discussione essendo stato pubblicato nella Rivista del luglio 1889 a p. 222 e seguenti.

Bilancio di previsione per il 1890 (n. 2).

Presidente dà lettura del Bilancio di previsione incominciando dall' " Entrata „.

Vengono approvati senza osservazioni tutti gli articoli delle tre categorie dell'entrata, come sono proposti dal Consiglio Direttivo.

Su proposta del Vice-Presidente Grober, si sospende solo la cifra relativa al prelevo dal fondo cassa, fin che siasi deliberato sulla Relazione della Commissione per la Capanna sopra i 4500 m., di cui al numero 6 dell'ordine del giorno.

Si passa alla lettura dell' „ Uscita „.

Sono approvati senza osservazione gli art. 1° e 2° della Cat. I come sono proposti dal Consiglio Direttivo.

Grober (Vice-Presidente) spiega che l'aumento di lire 390, portato sull'art. 3 della categoria I è causato dalla maggiore spesa per indennità al Redattore delle pubblicazioni per il suo intervento al Congresso annuale e dal bisogno dell'opera di uno scritturale per l'aumento del lavoro di segreteria.

Viene così approvato anche l'art. 3 della Categoria I nella cifra proposta dal Consiglio Direttivo; e successivamente vengono pure approvati tutti gli articoli della Categoria II e III senza osservazioni.

Grober (Vice-Presidente) dice che l'aumento di lire 1000 sulla Categoria IV è dovuto al fortunato aumento dei Soci e alla conseguente necessità di una maggior tiratura e spedizione di Riviste e Bollettini.

Gabardini coglie l'occasione, che si tratta delle pubblicazioni, per raccomandare al Consiglio Direttivo la maggiore circospezione nel pubblicare sulla Rivista corrispondenze che contengono fatti o apprezzamenti che possano riguardare o in qualche modo offendere l'amor proprio delle Sezioni. Allude ad un articolo d'un socio della Sezione di Milano su una gita al Monte Zeda, pubblicato nella Rivista del dicembre 1889, nel quale articolo si contenevano dei fatti inesatti e apprezzamenti che riuscirono poco graditi alla Sezione Verbano. Si limita a raccomandare che, in casi consimili, si prevengano e s'interpellino le Sezioni.

Vigoni oppone a Gabardini che l'articolo, a cui si allude, è scritto, se si vuole, in termini briosi, ma non può offendere la Sezione Verbano.

Il Presidente, mentre dichiara che il Consiglio Direttivo terrà nel debito conto la raccomandazione di Gabardini, chiude l'incidente e riprende la lettura del bilancio, Categoria V " Lavori e Studi Alpini „.

Si approvano senza osservazioni le lettere *a* e *b* dell'art. 1°, Indi, prima di passare all'esame degli articoli 2° e 3° di detta Categoria V " Concorso lavori Sezionali „ e " Capanna sopra i 4500 m. „ il Presidente invita la Commissione per la Capanna stessa a dar lettura della Relazione.

Cittadella profitta di un momento di sospensione per comunicare all'Assemblea che la Sezione di Agordo risorse a maggior vita, contando omai oltre 100 soci e che egli spera in altra prossima Assemblea d'aver altri compagni delegati della Sezione d'Agordo.

Il Presidente ringrazia Cittadella della lieta notizia, e, facendosi interprete dei sentimenti dell'Assemblea, propone un voto d'encomio e d'incoraggiamento a quella Sezione. La proposta è approvata con plauso.

Relazione della Commissione per la capanna superiormente ai 4500 m. (n. 6).

GONELLA, come membro della Commissione, dà lettura della Relazione, allegata al presente verbale (All. II°).

La Relazione è ascoltata con grande interesse ed attenzione.

Il PRESIDENTE dichiara aperta la discussione su tale argomento; *ferma la deliberazione già precedentemente presa, che la Capanna debba essere al disopra di 4500 m. sul livello del mare.*

RIZZETTI Carlo vorrebbe conoscere in merito a questo oggetto l'opinione del Consiglio Direttivo e desidererebbe venissero subito e meglio precisati i criteri relativi all'opera da eseguirsi, alla misura del concorso da parte della Sede Centrale, e al concorso degli Enti e dei privati interessati all'esecuzione dell'opera. È d'avviso che non debba la Sede Centrale del Club sobbarcarsi a tutte le spese, ma che si debba provvedere a queste, principalmente, con sottoscrizioni.

Il PRESIDENTE riferisce subito che nella sua seduta antimeridiana il Consiglio Direttivo erasi appunto preoccupato del modo onde far fronte alla spesa della Capanna e che aveva già in massima deliberato di ricorrere ad una pubblica sottoscrizione.

VIGONI trova che nella relazione della Commissione domina ancora molta incertezza; che è ben lontana dall'essere almeno approssimativamente accertata la spesa, cui si va incontro; che nulla si dice delle spese occorrenti per la manutenzione; che gli parrebbe più prudente fosse la cosa meglio studiata nei suoi particolari; che gli sembra precipitato uno stanziamento per l'oggetto di cui è caso, tanto più che lo stanziamento per la Capanna depaupera quello per il concorso ai lavori sezionali.

Il PRESIDENTE dà lettura dell'ordine del giorno votato riguardo alla Capanna di cui si tratta nell'Assemblea del 14 luglio 1889. Rileva che la costruzione in massima è deliberata e che non si può più rimettere in discussione.

BERTETTI dice che non bisogna sacrificare il presente per i dubbi che lascia l'avvenire; ritiene che ci vuole slancio e coraggio; giudica l'impresa non superiore alle forze del Club; si compiace che siavi un fondo cassa di lire 14043,34: crede che il Club debba farsi efficacemente iniziatore dell'opera con un buon concorso, ma che poscia non debba trascurare le pubbliche sottoscrizioni, e confida che queste saranno favorevolmente accolte, trattandosi d'un'opera che può dare buoni risultati anche sotto l'aspetto scientifico.

GONELLA, rispondendo a Vigoni, osserva che, se la relazione della Commissione lascia qualche incertezza sull'estensione che si possa dare allo spianamento, accenna però con sufficiente precisione la spesa cui si va incontro; la quale, se non sarà di 15 mila lire, potrà superare ben di poco le 16 mila lire, se pure non sarà inferiore, qualora, per difetto di spazio, si fosse costretti di ridurre le proporzioni della capanna.

GUGLIELMAZZI si dichiara di preferenza fautore d'un alpinismo più modesto, perchè alla portata d'un maggior numero di persone; crede che l'alto alpinismo è di pochi e che perciò debbano specialmente questi pochi provvedervi; non vorrebbe che la Sede Centrale assumesse impegni illimitati; è d'avviso debba l'appoggio della Sede Centrale essere di preferenza morale e doversi fare il più largo assegnamento sulle sottoscrizioni.

VALLINO Filippo trova che 15 mila lire sono una somma per nulla superiore alle forze del Club; ricorda il motto " excelsior " che sta sullo stemma del Club e incoraggia l'Assemblea a deliberare favorevolmente.

DA SCHIO, prendendo le mosse dalle parole di Guglielmazzi, non ammette la distinzione fra alto e basso alpinismo; non crede che l'opera di cui si tratta debba servire ai pochi privilegiati; destinata la capanna a facilitare le ascensioni e a favorire tutti i rami di studi che hanno rapporto coll'alpinismo, troverà favore presso tutti gli alpinisti e presso tutti anche i Corpi scientifici; appoggia quindi con tutto l'animo il concorso da parte della Sede Centrale, perchè l'opera sia prontamente eseguita.

VIGONI ringrazia Gonella delle spiegazioni date riguardo alla spesa probabile per l'esecuzione della capanna; ma persiste a ritenere che vi sia ancora troppo del vago e che convenga altresì esaminare la questione della manutenzione.

GUGLIELMAZZI, rispondendo a Da Schio, vuol mitigare alquanto l'impressione che può aver fatto la sua distinzione fra l'alto e il basso alpinismo; non è contrario all'esecuzione dell'opera; ma raccomanda di non lasciarsi, quando si tratta di spendere il danaro comune, dominare dall'entusiasmo.

BORZONE s'accosta alle idee manifestate dai colleghi Rizzetti e Guglielmazzi;

vorrebbe fin d'ora stabilito un limite sul concorso della Sede Centrale; gli pare che tale limite potrebbe essere quello di lire sette mila, ossia il doppio dello stanziamento proposto, da ripartirsi in un dato numero di esercizi; al resto della spesa si dovrebbe provvedere mediante sottoscrizioni.

Cora giudica l'opera di cui si tratta molto importante; crede che troverà tutto il favore presso le associazioni scientifiche; non ha i dubbi di Rizzetti, Guglielmazzi, Vigoni e Borzone sulla spesa perchè la lunga pratica di Gonella e degli altri membri della Commissione nelle cose alpinistiche e in ispecie di Gonella nella costruzione di capanne, lo tranquillizzano che, se si è preventivata una spesa di lire 15 mila, la spesa effettiva non sarà in fatto molto diversa.

Capettini insiste, d'accordo in ciò con Vigoni, che vi sono ancora parecchi punti della relazione, che lasciano l'animo perplesso e lamenta che non siasi nulla studiato e detto riguardo alla futura manutenzione della capanna. Raccomanda di non lasciarsi guidare dall'entusiasmo.

Gonella dice che il preventivo di lire 15 mila venne fatto nella supposizione probabile che si possa ottenere lo spianamento della roccia per uno spazio di 50 mq., ossia d'un rettangolo di metri 10 di lunghezza, per 5 di larghezza; che si possa quindi costruire una capanna, lunga 9 metri, larga 3, divisa in tre vani, il primo per cucina, il secondo per dormitorio, il terzo per osservatorio. Qualora non si potesse ottenere tutto quello spazio le spese non aumenteranno, ma anzi diminuiranno. La salita poi della Punta Gnifetti è una delle più facili; si può giungere all'altezza di 3000 metri col mulo: e quest'ultima circostanza influisce grandemente per diminuire le spese di trasporto, che sono le più gravi.

Vigoni non si dimostra ancora convinto, e la stessa incertezza sulla possibilità dello spianamento lo persuade ad insistere, perchè si proceda a studi più precisi e concreti prima d'assumere impegni definitivi.

Sella non crede tampoco di raccogliere l'accusa che si vuol fare all'alto alpinismo. Concorda con Gonella che la Punta Gnifetti è una delle punte più facilmente accessibili. Dice che gli studi sono stati fatti dalla Commissione colla massima esattezza, e colla massima freddezza, traendo profitto di tutti i dati forniti dall'esperienza, sia sul costo di costruzione di capanne, sia sul costo per il trasporto dei materiali. La Commissione crede che l'opera sia attuabile e acquistò tale convinzione sul luogo, ossia all'altezza di 4500 metri, non guidata dall'entusiasmo, ma dal criterio dell'uomo pratico, che conosce le difficoltà dell'impresa.

Chiusa così la discussione, il Presidente legge i seguenti ordini del giorno:

" L'Assemblea, dando voto favorevole allo stanziamento delle lire 3500 nel Bilancio 1890 per la Capanna Monte Rosa, stabilisce che l'azione ulteriore della Sede Centrale in questa grandiosa impresa debba essere circoscritta nell'orbita dell'iniziativa e sorveglianza per quanto riguarda i *lavori* ed in quella di *sussidio*, con una cifra determinata, per quanto riguarda la parte finanziaria, la quale cifra non possa mai superare la metà della spesa medesima; ed invita il Consiglio Direttivo a farsi centro d'una sottoscrizione pubblica onde procurare i mezzi necessari al completo eseguimento dell'opera. " Carlo Rizzetti „.

" L'Assemblea dei Delegati, udita la relazione sul progetto di rifugio sul Monte Rosa, riconferma la Commissione per gli ulteriori studi e lavori preparatori per la costruzione della stessa fino alla spesa di lire 3500, invitando la Direzione a interpellare il Governo, i corpi scientifici, e i privati a concorrere per la costruzione e manutenzione del rifugio osservatorio. Da Schio „.

Capettini prega Da Schio di voler inserire nel suo ordine del giorno dopo le parole " Udita la Relazione „ quelle: " e le spiegazioni date dai membri della Commissione. „

Da Schio aderisce, e Capettini s'associa a Da Schio nel suo ordine del giorno.

Vigoni dichiara che, così come è formulato, non ha difficoltà di votare l'ordine del giorno Da Schio-Capettini.

Borzone, su invito del Presidente, dichiara di non insistere sul punto che il Consiglio Direttivo debba fin d'ora fissare il limite massimo del suo concorso.

Il Presidente dichiara che metterà ai voti prima l'ordine del giorno Da Schio, coll'aggiunta Capettini, perchè più largo e che provocherà distinta votazione sulla riconferma della Commissione e sull'altra parte dell'ordine del giorno.

Messo quindi a votazione separata la riconferma della Commissione e il resto dell'ordine del giorno Da Schio coll'aggiunta Capettini, è approvato a grandissima maggioranza.

Grober (Vice-Presidente) pone a questo punto all'Assemblea la questione, se le L. 3500 votate per la Capanna sopra i 4500 m. debbansi prelevare tutte dal fondo

Cassa, ovvero 2500 da questo fondo e 1000 dall'art. 2 Cat. V " concorso a lavori sezionali " come è stato proposto nel progetto di Bilancio.

Cavalli Luigi è d'opinione che quelle 3500 lire debbansi tutte prelevare dal fondo Cassa.

Bertetti s'associa a Cavalli, se annualmente si manifesta nelle Sezioni tanta attività da assorbire intiera la somma che si stanzia sotto il titolo " concorso a lavori sezionali ".

Grober (Vice-Presidente) riferisce che il Consiglio Direttivo è sempre stato propenso piuttosto a largheggiare nel distribuire sussidi alle Sezioni che lavorano; che talvolta anche i lavori di valore alpinistico dubbio sono presi in considerazione e sussidiati pur di eccitare l'attività delle Sezioni; che perciò, nonchè venire esaurito il fondo annualmente stanziato per concorso lavori sezionali, verrebbe facilmente superato, se non si avesse cura di mantenere detti sussidi nell'equa misura imposta dalle circostanze e dal bilancio. Ammette che per quest'anno può essere prelevata l'intera somma di lire 3500 dal fondo Cassa, mantenendo integro lo stanziamento per " concorso a lavori sezionali " in lire 9000, come nell'anno precedente; ma soggiunge che, qualora le sottoscrizioni per la capanna sopra i 4500 m. non incontrassero tutto il favore che si desidera, e dovesse quindi concorrere il Club Alpino nelle spese con successivi stanziamenti di qualche riguardo, sarebbe inevitabile il diminuire lo stanziamento per " concorso a lavori sezionali ", non permettendo una buona amministrazione che il fondo Cassa sia ridotto a meno di lire 8000; la quale somma è appena sufficiente a far fronte alle spese del 1° semestre di ciascun anno, in cui si fanno le spese senza corrispondenti esazioni, e a provvedere ai casi straordinari, come valanghe, riparazioni di capanne e simili.

Gabardini, nonostante le osservazioni del Vice-Presidente Grober, s'associa all'opinione manifestata da Cavalli e Bertetti, attesa la natura affatto straordinaria dell'opera stata deliberata.

Strambio profitta per rammentare all'Assemblea che la Sezione di Roma si procurò con ragguardevole spesa una degna sede sul Gianicolo a chiede se il Consiglio Direttivo abbia già distribuito i sussidi per il 1889.

Grober (Vice-Presidente) risponde a Strambio e a tutti coloro che appartengono a Sezioni che hanno presentate domande per il 1889, che finora il Consiglio Direttivo non ha potuto provvedere, perchè le domande giunsero quasi tutte soltanto alla fine di dicembre e molte non erano sufficientemente documentate, sicchè si devono chiedere schiarimenti. Soggiunge che il Consiglio Direttivo si occuperà della distribuzione dei sussidi nella sua prima adunanza da tenersi verso il 20 corrente.

Il Presidente mette quindi ai voti il prelevamento di lire 3500 da applicarsi nel 1890 alla Capanna sopra i 4500 m., e lo stanziamento di lire 9000 all'art. 2° della Cat. V " concorso a lavori sezionali ".

L'Assemblea approva il prelevo e lo stanziamento a grandissima maggioranza.

Vallino coglie il momento per raccomandare al Consiglio Direttivo la maggior cura possibile perchè le chiavi dei rifugi sieno alla portata degli alpinisti e mantenute in buon ordine, acciocchè non accada, quel che accadde a lui, che colle chiavi, non si possano aprire i rifugi.

Gonella dice che si è provvisto per una chiave e serratura uniforme per tutti i rifugi; se il collega Vallino non potè aprire il rifugio colle chiavi, ciò dev'essere accaduto perchè fatalmente s'erano appena cambiate le chiavi e le serrature.

Il Presidente accoglie per il Consiglio Direttivo la raccomandazione Vallino.

Cavalli Erasmo propone che si faccia a mezzo d'una commissione una relazione completa dello Stato dei rifugi, e invita il Consiglio Direttivo a provvedere.

Il Presidente accetta di buon grado per il Consiglio l'incarico, ed annunzia che il Consiglio stesso ha nella seduta antimeridiana nominata una commissione composta dei signori Gonella, Rey Guido, Martelli e Sella Alessandro perchè riferisca sullo stato del rifugio al Cervino e proponga le riparazioni ed opere occorrenti per rimetterlo in buon stato; che si allargherà quindi il mandato di tale commissione, estendendolo a tutti i rifugi.

Il Presidente esaurisce poscia la lettura del bilancio di previsione 1890, che viene approvato in lire 39250,64 entrata e uscita; è allegato al presente Verbale (All. I).

Da Schio raccomanda che si procuri di pubblicare in tutti i luoghi di passaggio per le alte stazioni alpine il Bollettino e il telegramma quotidiano meteorologico, perchè possano averne norma gli alpinisti per le loro escursioni.

Porro, per quanto abbia poca fede nella verità del telegramma quotidiano, si

offre di scrivere al professore Tacchini per ottenere gratuitamente il bollettino e il telegramma di cui si tratta.

Elezione di un Vice-Presidente (n. 3), *di quattro Consiglieri* (n. 4) *e di tre Revisori dei conti* (n. 5).

Calderini (Segretario) fa l'appello. Rispondono 55 votanti.

Procedutosi allo scrutinio coll'opera dei signori *Rizzetti* Carlo e *Borzone*, se ne proclama il risultato. Riescono confermati:

A Vice-Presidente *Grober* con voti 53.

A Consiglieri: *Pelloux* con voti 52, *Sella* con voti 50, *Vaccarone* con voti 49, *Calderini* con voti 46:

A Revisori dei conti: *Muriald* con voti 54, *Rizzetti* Carlo e *Gonella* con voti 53.

Proposte presentate da Direzioni Sezionali o da Soci a senso dell'art. 15 dello Statuto (n. 7).

Il Presidente dà lettura della seguente proposta delle Sezioni Lombarde:

" Il Convegno Intersezionale delle Sezioni Lombarde del C. A. I. tenutosi in
" Bergamo il giorno 12 dicembre 1889 fa istanza perchè una delle due Assemblee
" dei Delegati abbia a tenersi durante il Congresso Alpino e nella località ove
" questo avrà luogo. "

A questa proposta, che è firmata dai Presidenti delle Sezioni di Bergamo, Brescia, Cremona, Milano e Como, si è associata anche la Sezione di Roma.

Bertetti invita il Consiglio Direttivo a manifestare quale sia la sua opinione in merito a tale proposta.

Il Presidente a nome del Consiglio dichiara che, per ragioni facili a comprendersi, il Consiglio Direttivo si astiene dal manifestare qualsiasi opinione al riguardo e si rimette completamente a quanto sarà per decidere l'Assemblea.

Gabardini raccomanda che, qualora anche la proposta delle Sezioni Lombarde non trovasse favore presso l'Assemblea, vogliasi procurare che ai Congressi sia sempre ben rappresentato il Consiglio Direttivo.

Bertetti solleva il dubbio che la proposta di cui si tratta includa una modificazione dello Statuto; e debba quindi essere deliberato nelle forme rigorose, di cui all'art. 25 dello Statuto e art. 11 del Regolamento Generale. Pone a confronto gli art. 2 e 14 che disciplinano le Assemblee, coll'art. 24 dello Statuto che regola i Congressi annui. È d'avviso che la Sede Centrale essendo a Torino, quivi devansi anche tenere le Assemblee secondo lo spirito e la lettera dello Statuto. Gli par la proposta pericolosa per la stabilità della Sede Centrale. Trova sommamente grave la condizione che si fa al Consiglio Direttivo, costringendolo a intervenire alle Assemblee fuori della Sede Centrale del Club. Accenna ai gravi inconvenienti che possono derivare dalla necessità di trasportare qua e là tutte le carte occorrenti per l'Assemblea. Aggiunge che male si conciliano fra loro l'Assemblea che deve trattare di cose rigide d'amministrazione e il Congresso che si occupa di discussioni più vaghe ed amene; prega per tutto ciò l'Assemblea a voler respingere la proposta delle Sezioni Lombarde.

Da Schio discorda da Bertetti sulla portata della proposta delle Sezioni Lombarde. Dichiara che se tale proposta avesse per scopo di togliere la Sede Centrale del Club Alpino Italiano da Torino, sarebbe egli il primo a combatterla. Ma egli è convinto che, pur rimanendo la Sede Centrale a Torino, può una delle Assemblee annuali essere tenuta altrove. Non crede si tratti di modificare lo Statuto. Lo dimostra rammentando che già due volte, a Varallo e a Vicenza, ebbesi a tenere l'Assemblea estiva dei Delegati, senza che nessuno abbia mosso il dubbio che siasi con ciò violato lo Statuto. Sostiene che non possono manifestarsi gli inconvenienti accennati da Bertetti, sol che si ritenga che l'Assemblea che si vorrebbe tenuta fuori di Torino è quella estiva, in cui generalmente sono meno gravi le materie da trattarsi; aggiunge che, essendo sempre tali materie preventivamente conosciute, non sarà difficile al Consiglio Direttivo ridurre il fardello delle carte da trasportare allo strettamente necessario. Confida nello spirito d'abnegazione del Consiglio Direttivo e conchiude che, errando, l'Assemblea porterà ancora meglio l'impronta della sua italianità.

Bignami-Sormani s'accosta all'opinione di Bertetti. Non gli pare conveniente distrarre l'Assemblea dalla sua sede naturale di Torino. Ad ogni modo trova la questione molto grave e degna di maggior studio, e perciò solleva la questione pregiudiziale per il rinvio della proposta ad altra Assemblea, per la quale sia *espressamente* inscritta all'ordine del giorno.

Grober (Vice-Presidente) si crede in dovere di dichiarare tosto all'Assemblea

che, se la proposta delle Sezioni Lombarde non è stata inscritta in modo veramente *espresso* all'ordine del giorno, la ragione unica fu che la proposta stessa è pervenuta alla Sede Centrale dopo che l'ordine del giorno per l'Assemblea era già stato, a senso dell'art. 18 dello Statuto, spedito ai Delegati. Ciò premesso, crede però che, essendo la proposta di cui si tratta pervenuta alla Segreteria Centrale prima del 31 dicembre u. s., debba ritenersi a sensi dell'art. 11 del Regolamento Generale e dell'ordine del giorno distribuito ai Delegati, regolarmente inscritta nell'ordine del giorno stesso, sebbene non se ne faccia ivi cenno espresso.

Vigoni appoggia vivamente la proposta; non teme gli inconvenienti accennati dal Bertetti; crede anzi che l'Assemblea aggiungerà maggior importanza ai Congressi, dando una meritata e desiderata soddisfazione alle Sezioni che siano sede del Congresso; non gli pare possa ritenersi grave il sacrifizio che s'impone al Consiglio Direttivo, tanto più che di esso fan parte persone non tutte residenti a Torino. Avrà al postutto, a suo avviso, l'Assemblea maggior carattere d'italianità.

Strambio s'associa a Vigoni e Da Schio, e in via subordinata prega l'Assemblea voglia accogliere la proposta, almeno in via d'esperimento temporaneo.

Bouvier è di avviso con Bertetti che si tratti di modificazioni dello Statuto. Lamenta che non sia l'argomento grave stato messo all'ordine del giorno in modo più chiaro ed espresso. Si meraviglia che siano i lombardi che hanno fatta la proposta, mentre altre volte manifestavano opinione contraria.

Brunialti apprezza le riserve del Consiglio Direttivo, ma crede che, se la proposta delle Sezioni Lombarde includesse una modificazione allo Statuto, o se pure la stessa proposta non fosse regolarmente messa all'ordine del giorno, il Consiglio Direttivo non avrebbe permesso che se ne aprisse in merito la discussione. È favorevole alla proposta. Trasferendo l'Assemblea estiva nella sede del Congresso non si farà che seguire l'esempio dei Club Alpini esteri più importanti, e non si sbaglierà. Prega l'Assemblea di ponderare quale impressione può lasciare sull'importante gruppo delle Sezioni Lombarde e sulla Sezione di Roma una repulsa.

Bignami-Sormani crede che si potrebbe provvedere volta per volta; ritiene che il votare la massima generale porterebbe una modificazione allo Statuto; insiste sulla pregiudiziale per il rinvio, attesa l'importanza e la gravità della proposta.

Il Presidente dichiara, dopo ciò che venne detto da Brunialti, che anche il Consiglio Direttivo opina che la proposta di cui si tratta non inchiuda una modificazione allo Statuto.

Di Sant'Albino ha letto tutto lo Statuto, ma non trova una disposizione che obblighi a tenere le assemblee a Torino. Non crede esistano tutte le difficoltà accennate da Bertetti, avuto riguardo che si conoscono preventivamente le materie da trattarsi e che sono quelle dell'Assemblea estiva di minor importanza. Dice che la Sezione di Roma s'associò alle Lombarde; non vuol far pressioni; ma conchiude che, in ogni ipotesi, per l'Assemblea estiva prossima dovrebbesi fare una eccezione, trattandosi di Roma, cui è vivo e generale desiderio di fare omaggio.

Pesenti parla pure in favore della proposta; dice che l'unico articolo dello Statuto che si potrebbe invocare in contrario è l'art. 8, lett. b; ma, a suo avviso, anche questo articolo non si oppone a che si tenga un'Assemblea nella sede del Congresso; soggiunge che le Sezioni Lombarde sono mosse nel fare tale proposta dall'unico desiderio di attirare maggiore concorso di Soci e Delegati ai Congressi; rammenta che anche il collega Cederna si dichiarò favorevole alla proposta; prega l'Assemblea a volerla accogliere.

Bertetti interpreta il silenzio ostinato ed assoluto tenuto dal Consiglio Direttivo durante la discussione, come contrario alla proposta; invoca in tale senso il silenzio del Consiglio Direttivo e insiste perchè la proposta sia respinta.

Vigoni crede che si debba mettere ai voti la proposta delle Sezioni Lombarde come venne presentata; dello stesso parere è Capettini.

Da Schio dà lettura d'un ordine del giorno tendente a conciliare le varie proposte, che viene poscia da lui abbandonato.

Bignami-Sormani insiste sulla pregiudiziale, pur accettando che per l'anno corrente si tenga l'Assemblea estiva a Roma. A Bignami s'associa Bouvier. In tal senso dichiara che voterà anche Gabardini.

Il Presidente mette ai voti separatamente prima la pregiudiziale " che attesa la gravità e l'importanza della proposta delle Sezioni Lombarde, appoggiata dalla Sezione di Roma, sia essa rinviata ad altra Assemblea, per la quale sia messa espressamente all'ordine del giorno ".

L'Assemblea, mediante prova e controprova, astenendosi il Consiglio Direttivo, accoglie la pregiudiziale con voti 24 favorevoli e 14 contrari.

Bertetti solleva il dubbio che non si possa ora votare sulla proposta di tener l'Assemblea prossima a Roma, perchè non è nell'ordine del giorno.

Brunialti, dopo avere manifestata la sua meraviglia sull' astensione del Consiglio Direttivo, si dichiara dell'avviso di Bertetti.

Bignami-Sormani, Gabardini e per ultimo il Presidente, sostengono che, lasciate le sottigliezze parlamentari da parte, non può esservi dubbio che l'Assemblea ha diritto di votare sulla proposta di tenere la prossima Assemblea a Roma.

Messa ai voti tale proposta è approvata alla quasi unanimità.

Indi la seduta è sciolta.

Avv. B. Calderini, *Segretario generale.*

I.

BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO 1890.

Entrata.

	Anno 1889		Anno 1890	
Categoria I. — *Quote Soci.*				
Art. 1. — Quote Soci ordinari annuali . . .	N. 3936 —		N. 4100 —	
a L. 8	L. 31488 —		L. 32800 —	
Art. 2. — Quote Soci aggregati n. 100 a L. 4.	» 400 —		» 400 —	
Art. 3. — Quote Soci perpetui n. 5 a L. 100.	» 500 —	32388 —	» 500 —	33700 —
Categoria II. — *Proventi diversi.*				
Art. 1. — Interesse cons. 5 0[0 L. 980 rendita	» 807 24		» 850 64	
Art. 2. — Interesse 4 0[0 dal Tesoriere . . .	» 800 —	1607 24	» 750 —	1600 64
Categoria III. — *Proventi straordinari.*				
Art. 1. — Inserzioni nella Rivista	» 200 —		» 250 —	
Art. 2. — Casuali e quote arretrate	» 200 —	400 —	» 200 —	450 —
Totale dell'Entrata		L. 34395 24		L. 35750 64
Da prelevarsi dal Fondo Cassa * . . .				» 3500 —
				L. 39250 64

* Il Fondo Cassa alla chiusura dell'esercizio 1888 era di L. 14043.34.

Uscita.

	Anno 1889		Anno 1890	
Categoria I. — *Personale.*				
Art. 1. — Redattore e Applicato Segreteria .	L. 3000 —		L. 3000 —	
Art. 2. — Commesso	» 540 —		» 540 —	
Art. 3. — Indennità e servizi straordinari . .	» 310 —	3850 —	» 700 —	4240 —
Categoria II. — *Locale.*				
Art. 1. — Pigione	» 887 50		» 887 50	
Art. 2. — Illuminazione	» 150 —		» 150 —	
Art. 3. — Assicurazione incendi	» 12 —		» 12 —	
Art. 4. — Manutenzione locale e mobilio . .	» 200 —	1249 50	» 200 —	1249 50
Categoria III. — *Amministrazione.*				
Art. 1. — Cancelleria	» 200 —		» 150 —	
Art. 2. — Circolari e stampati	» 500 —		» 500 —	
Art. 3. — Ristampa Statuto	» 150 —		» 150 —	
Art. 4. — Spese postali	» 500 —	1350 —	» 550 —	1350 —
Categoria IV. — *Pubblicazioni.*				
Art. 1. — Rivista e Bollettino	» 15000 —		» 15500 —	
Art. 2. — Spedizione pubblicazioni	» 2000 —	17000 —	» 2500 —	18000 —
Categoria V. — *Lavori e studi alpini.*				
Art. 1. — *a*) Sussidi lavori alpini	» 200 —		» 200 —	
— *b*) Acquisto opere alpine	» 300 —		» 300 —	
Art. 2. — Concorso lavori sezionali	» 9000 —		» 9000 —	
Art. 3. — Capanna sopra i 4500 m.	» — —		» 3500 —	
Art. 4. — Manutenzione Rifugi alpini. . . .	» 500 —	10000 —	» 500 —	13500 —
Categoria VI. — *Assegni diversi.*				
Art. 1. — Capitalizzazione 5 quote Soci perpetui	» 500 —		» 500 —	
Art. 2. — Spese impreviste.	» 445 74	945 74	» 411 14	911 14
Totale dell'Uscita		L. 34395 24		L. 39250 64

II.
RELAZIONE
della Commissione per la costruzione di una capanna sopra i 4500 m.

L'Assemblea dei Delegati del C. A. I. nella sua adunanza del 14 luglio 1889, su proposta presentata dai Soci Alessandro, Vittorio, Corradino, Gaudenzio ed Erminio Sella e da altri Soci delle Sezioni di Torino, di Biella, di Milano, ecc.: " che la Sede Centrale si faccia iniziatrice della costruzione di una capanna superiormente ai 4500 m. „ dopo lunga discussione approvava ad unanimità il seguente ordine del giorno:

" L'Assemblea dei Delegati delibera che la Sede Centrale si faccia iniziatrice " della costruzione di una capanna superiormente ai 4500 m. sul livello del " mare ed a tale scopo nomini una Commissione con incarico di studiare e " riferire. „

La Commissione nominata dal Consiglio in adempimento del suo mandato doveva innanzi tutto occuparsi della scelta dell'ubicazione.

Due sole catene montuose presentavano la possibilità della costruzione di un Rifugio ai 4500 m. su territorio italiano: la catena del Monte Bianco e la catena del Monte Rosa. Una località sola era forse indicata nella catena del Monte Bianco, cioè l'estremo vertice del cosidetto Rocher del Monte Bianco e più propriamente là dove termina la roccia che si sale venendo dal Rifugio Quintino Sella, poco lungi dal punto ove s'incontra la strada che per le Bosses du Dromadaire viene da Chamonix; luogo dove trovasi piantata una piccozza, lasciata dalla carovana Marinelli - Cambray-Digny nella loro ascensione al Monte Bianco nel 1877 dal versante del Miage.

Questa località, di non oltre cento metri inferiore all'estrema vetta del Monte Bianco, presenterebbe dei seriissimi impedimenti, sia per la sua grande elevazione, sia per la difficoltà di accesso, rendendo così eccezionalmente difficile il trasporto dei materiali ed il collocamento della capanna sul sito.

Avuto riguardo all'ingentissima spesa ed alla poca probabilità di riescire nella costruzione di tale capanna, la Commissione credette opportuno di rivolgere nella scorsa campagna alpina le sue ricerche nella catena del Monte Rosa.

Dopo diverse visite fatte dai membri della Commissione, parecchie località delle catena del Rosa vennero proposte e discusse. Finalmente la Commissione rivolse la sua scelta presso il vertice ad est della Punta Gnifetti (Signal-Kuppe). Per meglio indicare la precisa ubicazione, la Commissione ritiene nulla di meglio che qui riportare in parte la descrizione che, al N. 9 pag. 310 della Rivista mensile dello scorso anno, ne fa il socio Vaccarone colla relazione della gita da lui compiuta in compagnia di un membro della Commissione, che il giorno 29 scorso agosto là erasi portato per esaminare e riferire:

" La Punta Gnifetti sorge tra la Zumstein e la Parrot dalle quali è separata " rispettivamente dal Grenzsattel e dal Sesiajoch. Il Grenzgletscher spinge sulla " faccia nord-ovest della Gnifetti gli ultimi suoi lembi di ghiaccio, la faccia est " precipita con spaventevoli dirupi, per circa 1800 metri, sui ghiacciai della Sesia.

" Il nostro esame per l'ubicazione della capanna si portò necessariamente su " quest'ultima faccia. Ma l'esito fu negativo. Sarebbe pressochè impossibile, " anche con mezzi eccezionali e spese ingentissime, collocare una capanna tra " quei lastroni di roccia, quasi verticali. Ma dalla Punta Gnifetti si stacca una " costale che scendendo ad est-sud-est al Signaljoch ed ai colli delle Loccie e " del Turlo separa la Val Anzasca dalla Valsesia. Or bene, al punto di di- " stacco di questa costale ci parve ravvisare il luogo opportuno da noi ricercato.

" Ridiscendemmo sulla faccia ovest e girando a nord-est la Punta Gnifetti, al " disopra del Grenzsattel, ci portammo, senz'ombra di difficoltà ed in pochi mi- " nuti, sull'anzidetta costale. Essa si stacca dalla Gnifetti formando alcuni denti " uno dei quali, salito nel 1842 dalla carovana guidata dal parroco d'Alagna " don Giovanni Gnifetti, raggiunge pressochè la medesima altezza della punta " massima.

" È alla base est di questo dente che noi crediamo si possa opportunamente " collocare la capanna, la quale si troverebbe a cavaliere di Valsesia e di Val " Anzasca, intieramente su territorio italiano, all'infuori d'ogni pericolo di va- " langhe, e ad un'altitudine sul livello del mare di c^a^ 4540 metri. „

In questa località proposta dalla Commissione, mediante speciali lavori di scavi, di sterro e di mine si potrebbe assai probabilmente ottenere uno spazio

in piano di circa 5 metri per 10, spazio assai rilevante per chi consideri la sua altissima elevazione su d'una catena montuosa coperta in grandissima parte di ghiaccio.

Questo rifugio alpino dominerebbe tre vasti orizzonti, e sarebbe un primo esempio di una costruzione a tanta altezza; oltrechè si lascierebbe addietro di gran lunga tutte le capanne già esistenti, verrebbe a fare riscontro a quella che il Club Alpino Francese, per iniziativa del signor Vallot, ha intenzione di costrurre alla sommità delle roccie delle Bosses du Dromadaire al Monte Bianco, ad una altitudine di circa 4450 metri sul livello del mare.

Avuto riguardo alla superficie di spazio in piano che si potrebbe ottenere la Commissione proporrebbe la costruzione di una capanna avente per base un rettangolo a lati contigui disuguali con un piccolo ambiente per cucina, uno per dormitorio ed un ultimo ad uso dormitorio. Le dimensioni di questa capanna e dei tre scompartimenti sarebbero subordinate all'area risultante dopo compiuti i lavori di spianamento.

La capanna sarebbe fatta in legname, ma relativamente al definitivo suo metodo di costruzione la Commissione si riserva di far maggiori studi, onde ottenere la maggior possibile solidità di costruzione e conservazione dei materiali ed insieme la minor difficoltà di trasporto e di collocamento. Nel prossimo estate non si potrà che preparare il piano su cui posare la capanna, e si provvederebbe poi alla costruzione, al trasporto ed al collocamento sul sito nei successivi anni 1891-92.

Infine la Commissione, relativamente alla spesa per la costruzione di tale Rifugio, è di parere che questa non potrà superare di molto le lire 15000, ed intanto per l'anno 1890 non le occorrerebbe che un fondo sufficiente per provvedere anzitutto alla preparazione del piano ed in seguito all'appalto della costruzione in legno.

La Commissione
C. Perazzi — A. Sella — F. Gonella

SUNTO
delle deliberazioni del Consiglio Direttivo.

I Adunanza — 5 *gennaio* 1890. — Deliberò, in seguito alle informazioni sul cattivo stato in cui trovasi la Capanna della Gran Torre al Monte Cervino, di nominare una commissione affinchè studi se e come si possa restaurare detta Capanna, e presenti all'uopo un progetto d'accordo colle Sezioni di Aosta e Torino; e nominò a far parte della Commissione i signori cav. avv. Francesco Gonella, cav. A. E. Martelli, Guido Rey e cav. Alessandro Sella.

Prese accordi per l'Assemblea dei Delegati.

II Adunanza — 18 *gennaio*. — Procedette alla costituzione degli uffici sociali per il 1890, confermando a Segretario *Calderini* avv. Basilio, a Vice-Segretario *Turbiglio* avv. Francesco, a Tesoriere *Rey* cav. Giacomo, ad incaricato della contabilità *Andreis* Mario, ad incaricato per le pubblicazioni e la Biblioteca *Vaccarone* cav. avv. Luigi.

A membri del Comitato per le Pubblicazioni, confermò *Antonelli* avvocato Giuseppe, *Balduino* Alessanrdo, *Cederna* Antonio, *Cherubini* ten. colonnello cav. Claudio, *D'Ovidio* comm. prof. Enrico, *Grober* cav. avv. Antonio, *Pelloux* generale cav. Leone, *Perrucchetti* colonnello cav. Giuseppe, *Sella* cav. Alessandro, *Toesca di Castellazzo* conte Gioachino, *Vaccarone* cav. avv. Luigi, *Vallino* cav. dottor Filippo.

Ad incaricato dei lavori alpini confermò *Gonella* cav. avv. Francesco.

Confermò anche pel 1889 a Redattore ed applicato di Segreteria e di Biblioteca *Cainer* cav. dott. Scipione.

Prese le opportune disposizioni, d'accordo colla Presidenza della Sezione di Torino, per le onoranze al compianto Principe Amedeo Duca d'Aosta, socio del Club e Presidente onorario della Sezione (sono pubblicate a pag. 2 della presente *Rivista*).

Dichiarò sciolta, a termini dell'art. 19 del Regolamento Generale, la Sezione Sannita con sede a Campobasso, la quale dal 1888 in poi non ha ottemperato alle disposizioni dell'art. 9 dello Statuto Sociale.

Assegnò alla Sezione di Milano, che stabilì il servizio d'osteria nel suo Rifugio ai Roccoli Lorla, il premio di L. 500 deliberato a favore della Sezione che prima avesse intródotto tale servizio in un rifugio del Club.

Tenuto conto della deduzione di L. 500 per il premio suddetto, a termini della deliberazione presa nella seduta del 26 maggio 1889, e di altre L. 300 stornate all'art. 1° della V Categoria del Bilancio per maggiori spese d'acquisto di opere alpine pubblicate da Sezioni, ripartì come segue le rimanenti L. 8200 della somma stanziata (L. 9000) all'art. 2 della detta categoria per

Concorso a lavori sezionali.

I. Alla Sezione di Ascoli Piceno: 1° per la pubblicazione della Guida della Provincia di Ascoli Piceno; 2° per lavori di restauro alla Grotta della Sibilla . . . . L. 1000

II. Alla Sezione di Bergamo, per ristauri ai Rifugi del Barbellino e della Brunone . . . . » 300

III. Alla Sezione di Brescia: 1° per la pubblicazione della Guida della Provincia di Brescia; 2° per il restauro del Rifugio di Salarno all'Adamello . . . . » 800

IV. Alla Sezione di Milano: 1° per l'acquisto e adattamento dei Roccoli Lorla ad uso di rifugio; 2° per ristauri alla Capanna Legnone e minori lavori ad altri rifugi; 3° per la continuazione dell'opera di rimboscamento in Val Fontana . . . . » 1600

V. Alla Sezione di Roma per la costruzione del Rifugio sul Monte Amaro nel gruppo della Maiella . . . . » 1200

VI. Alla Sezione di Torino: 1° per il lavoro di riunione delle due Capanne sul Colle dei Gigante e ristauri relativi; 2° per la pubblicazione della I^a^ parte del II° volume della Guida delle Alpi Occidentali dei soci Martelli e Vaccarone; 3° per l'aiuto alla Scuola di piccole industrie a Sampeyre in valle Varaita; 4° per la prosecuzione dell'ordinamento del Museo delle piccole industrie e di altre collezioni nella Stazione sul Monte dei Cappuccini, e per altri minori lavori » 2000

VII. Alla Sezione Verbano: 1° per la costruzione del Rifugio sul Piano Vadàa al Monte Zeda (secondo sussidio); 2° per il sentiero dal Piè di Zeda alla valle Cannobina; 3° per il restauro del sentiero dall'alpe Corte di Laveggio alla Forcola, il sentiero dall'alpe Bigolo incongiunzione con quello della Forcola, e la collocazione di segnavie sui sentieri; 4° per diversi lavori di rimboscamento . . . » 1300

Totale . . . . L. 8200

Il Segretario Generale
Avv. B. Calderini.

CIRCOLARI

I.

Invito alla sottoscrizione per la Capanna sul Monte Rosa a 4500 metri.

L'Assemblea dei Delegati nel 14 luglio 1889 accoglieva la proposta dei soci Alessandro, Vittorio, Corradino, Gaudenzio ed Erminio Sella che la Sede Centrale del Club Alpino Italiano si facesse iniziatrice di una capanna su una nostra vetta ad altezza superiore ai 4500 metri, per ricovero degli alpinisti e per osservazioni scientifiche.

L'Assemblea del 5 gennaio 1890, confermando quel voto dopo aver udita la relazione dei soci Gonella, Perazzi e Alessandro Sella, stabiliva che la Capanna deva sorgere all' altezza di 4500 metri e che si incomincino in quest'anno i lavori. Inoltre deliberò che per l'esecuzione di quest'opera d'alto interesse nazionale e scientifico si procuri il concorso di tutti i cultori dell'alpinismo e delle scienze naturali mediante una sottoscrizione pubblica.

Le Sezioni accoglieranno certamente con plauso tali deliberazioni, ed io le invito a raccogliere nelle loro sedi le offerte, rivolgendo ai Soci calda preghiera di portarvi tutti il loro contributo. In particolare prego le Direzioni Sezionali di adoperarsi nel modo che crederanno più opportuno ad ottenere il concorso degli Istituti Scientifici locali e di quanti hanno a cuore quegli studi al cui incremento deve servire codesta Capanna-Osservatorio che sarà la vedetta più elevata delle Alpi. Le offerte saranno trasmesse dalle Sezioni alla Sede Centrale che pubblicherà nella " Rivista „ i nomi dei sottoscrittori.

L'impresa è ardua e riuscirebbe troppo grave per il Club se dovesse eseguirsi interamente a carico del bilancio sociale. Ma della possibilità di compierla superando gli ostacoli che s' incontreranno in un lavoro a tanta altezza, sono garanti il buon esito di altre ardue prove e la competenza e il valore dei colleghi Gonella, Perazzi e Alessandro Sella i quali dirigeranno l'impresa. Nè minor sicurezza abbiamo di raccogliere i fondi occorrenti, mentre possiamo fare assegnamento sulla forza morale che il nome del Club Alpino Italiano ormai rappresenta nel paese e sui sentimenti di patriottismo e di affetto che ad esso stringono tutti i Soci, sentimenti che si fanno più vivi nel vedere la nostra grande istituzione impegnata in opera degna dei suoi nobilissimi intenti.

Il Presidente
PAOLO LIOY.

II.

1. Pubblicazioni del R. Istituto Geografico Militare. Maggior riduzione per i Soci del C. A. I.

Richiamiamo l'attenzione delle Direzioni Sezionali e dei soci sul nuovo *Catalogo* (ed. 1889) delle pubblicazioni del patrio Istituto Geografico Militare, che reca fra altro l'annunzio che vengono ora poste in vendita carte importantissime, come è già rilevato in apposito articolo a pag. 40-41 di questa stessa Rivista.

Rileviamo anche qui che per spontanea cortesissima concessione della Direzione del R. Istituto è accordata la maggiore riduzione del *30 per cento* (prima era del 25 per cento) sui prezzi delle carte, stampe, ecc., di cui facciano richiesta le Direzioni Sezionali.

Per godere della riduzione, dovranno quindi i Soci rivolgersi alle *Direzioni Sezionali* rispettive, presso le quali troveranno pure il detto *Catalogo*, che reca i quadri d'unione e particolareggiati ragguagli circa la qualità delle singole carte coll'indicazione dei prezzi relativi.

2. Indice generale del Bollettino.

Essendo rimasta alla Sede Centrale una certa quantità di copie dell'*Indice generale dei primi* 50 *numeri del Bollettino,* del quale furono già provvisti i Soci inscritti nel 1884 e poi quelli entrati nel Club nel 1885, si avvertono quei Soci, inscritti dal 1886 in poi, i quali desiderassero un esemplare dell'*Indice* predetto, che possono farne domanda per mezzo delle rispettive Direzioni Sezionali.

3. Elenchi delle Direzioni Sezionali.

Nella « Rivista » di marzo si pubblicherà il prospetto delle Direzioni Sezionali. Si pregano adunque quelle Direzioni che non hanno ancora comunicato i nomi dei loro componenti di spedirne la nota in tempo. Nella detta « Rivista » n. 3 saranno a ogni modo stampati, come si fece gli anni scorsi, quei nomi dei membri degli Uffici Sezionali che sieno qui noti, indicando, in caso non sia stata fatta la comunicazione per l'anno in corso, l'epoca a cui si riferisce la comunicazione precedente.

4. Elenchi dei Soci e Biglietti di riconoscimento. Comunicazioni di nuovi Soci.

Alcune Sezioni non hanno ancora mandato nè gli Elenchi dei Soci, nè i Biglietti di riconoscimento per l'anno corrente.

Senza gli Elenchi non si possono spedire le pubblicazioni sociali.

I Soci che non siano provvisti del Biglietto di riconoscimento di quest'anno non possono profittare delle riduzioni ferroviarie.

È quindi necessario che quelle Sezioni che non li hanno ancora spediti sollecitino l'invio e degli Elenchi e dei Biglietti.

Si pregano infine le on. Direzioni Sezionali di indicare sempre nelle comunicazioni di nuovi Soci, che si facciano dopo spediti gli elenchi, anche il loro numero d'ordine nella rispettiva categoria.

5. Indirizzi e richiami.

Non ostante l'avvertenza più volte stampata sulla copertina della « Rivista », accade ancora che richiami o varianti di indirizzo sieno mandati alla Redazione delle pubblicazioni o alla Sede Centrale.

Giova adunque ripetere anche qui, specialmente per norma dei Soci nuovi, che le pubblicazioni vengono sempre e regolarmente spedite dalla Sede Centrale a ciascun socio giusta gli elenchi compilati e trasmessi dalle Sezioni, e che quindi così i *richiami per mancato ricevimento,* come le comunicazioni di *varianti di indirizzo* si devono sempre rivolgere dai Soci alle *rispettive Direzioni Sezionali.*

Si ricorda inoltre che i richiami di pubblicazioni mancanti devono esser fatti sollecitamente e non mai dopo trascorso un mese dalla pubblicazione, e ciò per facilitare le ricerche dei fascicoli smarriti e perchè si possa aver modo di provvedere a una nuova spedizione.

Si rammenta infine che ogni comunicazione a cui deva seguire una spedizione di pubblicazioni, deve essere accompagnata dall'*indirizzo dei Soci* a cui devono essere spedite, altrimenti s'intende che sieno da mandare con recapito presso l'ufficio della Sezione a cui i Soci appartengono.

6. Libretti e moduli delle richieste per i viaggi dei Soci.

Già quasi tutte le Sezioni si sono provvedute di una certa quantità di *libretti* (del modello approvato dalle Amministrazioni ferroviarie) destinati a portare la fotografia dei Soci e il biglietto di riconoscimento, che devono essere presentati alle Stazioni di partenza per ottenere le riduzioni accordate ai Soci del Club dalle Ferrovie delle Reti Adriatica, Mediterranea e Sicula e dalla Società Veneta, nonchè dalla Società Lariana per la navigazione sul Lago di Como.

Da alcune poche Sezioni invece non è stata fatta nemmeno la domanda di un campione. Così può avvenire che in caso d'urgenza esse non siano in grado di soddisfare a richieste dei rispettivi Soci, e questi non possano profittare delle riduzioni accordate a loro vantaggio.

Pertanto, mentre invitiamo i Soci, i quali pensino di aver a profittare quando che sia delle dette riduzioni, a far autenticare la propria fotografia dal Presidente della rispettiva Sezione, e a domandare a questa il libretto, crediamo di eccitare in pari tempo le Direzioni Sezionali, che non l'hanno già fatto, a provvedersi di un certo numero di libretti affine di poter corrispondere alle domande che loro ne fossero rivolte.

Il prezzo d'un libretto è di L. 1,50. Le domande devono essere accompagnate dal relativo importo.

Sono forniti gratuitamente dalla Sede Centrale alle Sezioni che ne facciano domanda, indicandone il numero, i *moduli* per le *richieste* da presentarsi alle stazioni ferroviarie per ottenere la riduzione.

Il Vice-Presidente — A. Grober.

Il Segretario — B. Calderini.

STATISTICA DEI SOCI

al 31 dicembre 1889.

Nel prospetto pubblicato nell'ultimo numero della Rivista 1889 (pag. 432) vanno corrette alcune cifre inesatte e modificate altre cifre in seguito a inscrizioni di nuovi soci notificate dal 20 al 31 dicembre.

La Sezione di Torino ha 3 anzichè 2 soci onorari stranieri. Quindi il totale del numero dei suoi soci sale a 685.

La Sezione di Aosta ha 2 anzichè 3 soci onorari stranieri. Il numero dei soci annuali aumentò poi di 4 (cioè a 76); così essa aveva in tutto al 31 dicembre 87 soci,

Nella Sezione di Varallo aumentarono di 3 (cioè a 29) i soci perpetui e di 2 (cioè a 245) i soci annuali; così essa al 31 dicembre contava in tutto 280 soci.

Nella Sezione di Agordo aumentarono di 1 (cioè a 4) i soci perpetui e di 6 (cioè a 98) i soci annuali: essa quindi aveva al 31 dicembre in tutto 102 soci.

La Sezione di Domodossola notificò un altro socio annuale (in tutto 55 annuali); così alla detta epoca essa contava in tutto 57 soci.

Così si hanno complessivamente 17 soci di più, 4 perpetui e 13 annuali, e i totali per categoria vengono a risultare nel seguente modo:

Soci onorari stranieri	7
» » nazionali	8
» ordinari perpetui	114
» » annuali	4414
» aggregati	125
Totale generale al 31 dicembre 1889 Soci	4668

SEZIONI

Torino. — *Assemblea generale dei Soci delli 23 dicembre 1889.* — Sono presenti 61 Soci. — Presiede il Vice-Presidente Gonella.

Viene approvato il verbale della seduta precedente.

Il Presidente enumera le escursioni e salite compiute dai Soci della Sezione nella decorsa stagione alpina, e si compiace di constatare il numero e l'importanza di esse. Comunica il risultato della sottoscrizione iniziata dalla Direzione a favore dei danneggiati dall'incendio di Rochemolles (Valle di Susa), alla quale la Sezione ha partecipato con L. 100. La sottoscrizione ha fruttato L. 1408. — Dà lettura della lettera di ringraziamento del Sottoprefetto di Susa, Presidente del Comitato di soccorso pei danneggiati, al quale vennero interamente versati i fondi raccolti.

In nome della Direzione, il consigliere Bertetti comunica una lettera pervenuta dal Ministro delle Poste e Telegrafi, invitante la Sezione a collaborare per l'impianto del telegrafo in alcune valli alpine superiormente ai capiluoghi di mandamento. Il Governo chiede ai Comuni l'unico concorso della somministrazione dei pali necessari al collocamento del filo. Espone l'esito delle pratiche già iniziate da lui e dal Presidente Martelli con i Comuni interessati: la Direzione continuerà ad occuparsi di tali pratiche. Fa rilevare l'importanza del fatto che il Ministero siasi diretto per tale incombenza al Club Alpino, autorizzandolo a trattare direttamente con i Comuni.

Il Presidente avverte che il socio Cora ha manifestato alla Direzione l'intendimento di conferire anche quest'anno il premio di una medaglia al Socio più benemerito per lo studio delle Alpi. Informa essere pervenuto in dono alla Sezione dal socio Leone Sinigaglia un elegante album di bellissime fotografie delle Alpi Cozie e Graie, e dall'avv. Cavaleri socio della Sezione di Milano altro importante album, riccamente rilegato, di vedute fotografiche dell'Alta Valtellina. La Direzione ha già provveduto a ringraziare con lettera i donatori.

Il segretario dà lettura del progetto di bilancio preventivo per l'anno 1890. Ne viene approvata la parte attiva nella cifra totale di L. 16280,20, e in seguito la parte passiva nella corrispondente cifra.

Il Presidente avverte che la Provincia di Cuneo con recente lettera ha annunziato che per l'anno 1890 non verrebbe accordato alla Sezione il consueto sussidio di L. 200. Riferisce come il Consiglio Direttivo intenda ciò malgrado di mantenere il concorso di L. 100 votato nell'ultima sua adunanza a favore della Scuola di piccole industrie testè iniziata nel comune di Sampeire in Valle Varaita (prov. di Cuneo) per cura del Comizio Agrario di Saluzzo.

Alla domanda del socio Cibrario se la Direzione abbia in progetto qualche rifugio alpino da costruirsi nel prossimo anno, il Presidente risponde che la Direzione si riserva di prendere una deliberazione al riguardo in una prossima adunanza.

Si procede all'elezione per schede del Presidente, di tre consiglieri, tre revisori dei conti e 14 delegati. Risultano rieletti: Presidente: Martelli con voti 61 (unanimità). — Consiglieri: Rey Guido, Palestrino cav. avv. Paolo, Ricci marchese Vincenzo. — Revisori dei conti: Andreis Mario, Alessio Rodolfo, Napione Giuseppe. — Delegati: Bertetti, Cavalli Erasmo, Cora, Corrà, Fiorio, Givogre, Gonella Francesco, Martelli, Mattirolo Ettore, Muriald, Prinetti, Rey Guido, Vallino Filippo, Zanotti-Bianco Ottavio.

La comunicazione della rielezione del presidente Martelli viene accolta con applauso dall'Assemblea.

La seduta è sciolta ad ore 11 pom.

Il Segretario Guido Rey.

Programma delle gite sociali 1890.

I. 15 Maggio (Festività dell'Ascensione). — Borgofranco - Andrate (panorama del bacino morenico della Dora Baltea) - salita della *Colma di Mombarone* (2372 m.) - discesa per Graglia a Biella. — Direttori: Ing. A. Girola e G. Pagliuzzi.

II. 8 Giugno. — Salbertrand - salita sulla *Testa dell'Assietta* (2567 m.) - discesa a Meana - Susa. — Direttore: dott. V. Demaison.

III. 21-24 Giugno. — Valle Grande di Lanzo - Ricovero della Gura (2230 m.) - Colle Girard (3044 m.) - salita della *Levanna* (3619 m.) - discesa nella valle

dell'Arc a Bessans - vallone Ribbon - *Colle della Novalesa* (3341 m.) - Susa. — Direttore: conte avv. L. Cibrario.

IV. 5-6 Luglio. — Susa - Moncenisio (1924 m.) - Piccolo Moncenisio (2184 m.) - Vallone e *Colle d'Etiache* (2587 m.) - Rochemolles - Bardonecchia. — Direttore: dott. V. Demaison.

V. 19-24 Luglio. — Gressoney - Capanna Gnifetti (3647 m.) - Colle del Lys (4300 m.) - salita della *Punta Gnifetti* (4559 m.) del M. Rosa - discesa a Zermatt - Ricovero Stockje - *Colle di Valpellina* (3550 m.) - Prarayé - Aosta. — Direttori: F. Gonella e G. Rey.

VI. 14-19 Agosto. — *Da Ceresole Reale a Courmayeur:* Colle di Galisia (3019 m.) - Salita della *Punta di Galisia* (3345 m.) - Rhêmes Notre Dame - salita della *Becca de la Traversière* (3341 m.) - Fornet (Valgrisanche) - *Colle Sachère* (2857 m.) - Piccolo S. Bernardo (2153 m.) - Salita della *Miravidi* (3066 m.) - Colle Chavanne (2606 m.) e *Barracon* (2750 m.) - Courmayeur. — Direttori: A. E. Martelli e G. Luzzati.

VII. 7-8 Settembre. — Aosta - salita del *M. Emilius* (3559 m.) - discesa ad Aosta. — Direttore: A. E. Martelli.

Avvertenze. — Le escursioni sociali della Sezione di Torino del C A. I. avranno luogo possibilmente secondo il programma deliberato dalla Commissione e sotto la direzione di uno o più Commissari.

Possono prendervi parte tutti i Soci del C. A. I. i quali presentino la loro adesione alla Segreteria Sezionale entro i termini volta a volta fissati e rimettano il loro libretto contenente il biglietto di riconoscimento per l'anno in corso e la loro fotografia autenticata secondo le norme prescritte per conseguire le riduzioni ferroviarie.

I Direttori delle gite hanno diritto di limitare per ragione d'ordine e di prudenza il numero dei partecipanti ad una escursione, ed, ove caso, di dividerli in squadre. Essi possono differire il giorno fissato per l'escursione e modificarne l'oggetto, sempre quando non vi sia opposizione da parte dei Soci già regolarmente inscritti alla gita.

Ciascun Direttore ha facoltà di ammettere all'escursione da esso diretta persone estranee al Club nei limiti che crederà opportuno, con che queste siano accompagnate dal Socio che ne fa domanda, il quale assume responsabilità di ogni cosa che alla medesima si riferisca.

I sottoscrittori sono vivamente pregati di convenire nella sede del Club alle ore 8 1/2 la sera della data di chiusura dell'iscrizione alla gita cui fecero adesione, onde ricevere le opportune istruzioni e prendere i necessari concerti.

Firenze. — *Assemblea Generale del 12 gennaio.* — La seduta fu aperta dal Presidente cav. Budden con uno di quei suoi discorsi, pratici ed elevati ad un tempo, con cui egli in tutte le riunioni alpine suole animare i soci all'affetto per l'istituzione ed all'operosità, rilevando quanto da essi vien fatto, portando esempi delle cose più notevoli compiute dalle Società Alpine straniere, mostrando lo sviluppo che prende l'amore pei monti e l'incremento dei soggiorni alpini in questa o quella regione, lodando gli operosi, incoraggiando i principianti, adoperando in somma tutti i mezzi più acconci per tener vivo e per diffondere dappertutto lo spirito dell'alpinismo.

Incominciò col portare ai suoi soci il ringraziamento dei colleghi Torinesi per l'offerta che in soccorso dei danneggiati dall'incendio di Rochemolles ebbe a mandare la Sezione di Firenze, la quale in passato aveva pure contribuito ad aiutare i danneggiati dalle nevi nelle valli alpine. Passò poi a rilevare l'importanza dell'impresa deliberata dall'ultima Assemblea dei Delegati di costruire una capanna-osservatorio sulla Punta Gnifetti del M. Rosa, a circa 4540 m., e dimostrò i vantaggi che potrà recare alla scienza, ricordando a questo proposito gli studi fatti dal signor Vallot del C. A. F. in una fermata di tre giorni sul M. Bianco. Presentò collezioni di fotografie donate dalla Stazione Alpina di Lucca e riferì gli inviti dei soci Juon e Bichi ai loro colleghi perchè visitino le montagne del Lucchese. Portò pure ringraziamenti della Sezione di Tarantasia del C. A. F. per il sussidio dato dalla Sezione Fiorentina alla costruzione dell'albergo sul M. Jovet.

Venendo poi a render conto dell'andamento della Sezione nel 1889, commemorò, anzitutto, tre egregi soci estinti: l'illustre prof. Meneghini, Federico Balli, Guglielmo Nucci. D'ascensioni di soci, ricordò quelle del signor Ludwig Purtscheller di Salisburgo al Chilimangiaro, e del conte T. De Cambray-Digny al Monviso, Meidassa di Viso, M. Granero, Rocciamelone, e le escursioni dell'avv. Roselli sui monti fra l'Ossola e la Lombardia. Ricordò le escursioni sociali a Palagnana e nel Casentino, la partecipazione presa al Congresso del C. A. F. a Parigi e al Congresso nostro nel Piceno. Bene augurò dalla fondazione di una nuova Stazione Alpina a Viareggio dovuta alla instancabile buona volontà dell'egregio

Segretario della Sezione cav. Nunziati. Riferì le notizie mandate dal socio avvocato Beni sul considerevole aumento di viaggiatori e forestieri nel Casentino dopo l'apertura della linea ferroviaria da Arezzo a Stia, e dal socio Michele Gemmi intorno al maggior numero di villeggianti a Montepiano sulla strada Prato-Bologna. Infine, eccitò calorosamente i colleghi ad intervenire al XXII° Congresso che si terrà quest'anno a Roma.

Votati i bilanci consuntivo 1889 e di previsione pel 1890, che dimostrano il progrediente miglioramento delle condizioni finanziarie della Sezione, si discusse sulla gita ufficiale della prossima estate e si stabilì di farla nel Mugello.

Procedutosi alle nomine per gli uffici sociali, vennero confermati in carica quelli che ne uscivano per scadenza ordinaria.

— La sera del 18 gennaio ebbe luogo, al Ristoratore Capitani, il convenuto pranzo sociale che trascorse fra la più schietta allegria. Vi assistevano anche soci delle Sezioni di Roma e di Agordo. Applauditi brindisi al Re e alla Regina ed all'avvenire del Club.

— La Direzione della Sezione ha stanziato la somma di L. 100 per aprire la sottoscrizione per la costruzione della Capanna-Osservatorio sulla Punta Gnifetti del Monte Rosa.

— Al fine di facilitare ai soci il modo di combinare escursioni nei giorni festivi sui monti dei dintorni di Firenze o su altri dell'Appennino Toscano, in tutti i venerdì sera a ore otto e mezzo a principiare dal primo venerdì di marzo si terranno presso la sede della Sezione delle riunioni famigliari per concertare intorno ad itinerari ed a disposizioni relative ad escursioni da compiersi. Uno dei Direttori sarà presente e si incaricherà di tutto quanto possa rendere più agevole lo scopo di queste riunioni.

Vicenza. — *Assemblea Generale del 12 gennaio.* — I soci accorsero assai numerosi a questa adunanza.

Il Presidente conte Almerico da Schio aperse la seduta proponendo si inviassero condoglianze alla famiglia del compianto senatore Secco che fu socio della Sezione e autore della " Guida geologico-alpina di Bassano e dintorni „, proposta che fu approvata dall'Assemblea.

Fece quindi una dettagliata relazione della vita della Sezione nell'ultimo triennio, ricordando vari fatti notevoli in cui si esplicò l'attività sociale, quali l'Esposizione e il Congresso del 1887, la gita a Foza e ad Enego per la distribuzione dei sussidi ai danneggiati delle nevi, il premio di L. 150 dato a Nicolò Dal Molin di Enego per il rimboschimento di Godenela, la larga partecipazione dei soci ai Congressi del C. A. I. e ai ritrovi della S. A. T., diverse gite sociali e individuali; rilevò le gite alpine organizzate dal direttore prof. Brentari, dei suoi giovani allievi dai 10 ai 18 anni, tentando l'introduzione delle carovane scolastiche così popolari in Francia. Ricordò le pubblicazioni fatte da diversi soci (già menzionate in questa Rivista), i bei lavori fotografici dei soci Bernardino Savardo e Giovanni Piovene, i doni di fotografie mandate da Vittorio Sella, dai soci Savardo e Tambosi, dal cav. Farsari dal Giappone.

Informò che la Direzione avea poste le basi per la pubblicazione di una " Guida Padova e Colli Euganei „ per opera di O. Brentari, lavoro che è prossimo a divenire un fatto compiuto; avea spinto il lavoro della Carta geologica affidato al prof. Arturo Negri in modo che la carta può dirsi alla vigilia di essere pubblicata; avea ottenuto dal Ministero un sussidio di 250 lire per il Comune di Dueville perchè potesse inviare un maestro a Barbisano ad apprendervi l'arte del panieraio; avea fatto studi per concorrere alla costruzione del piccolo tronco di strada carrozzabile con cui congiungere Lastebasse alla contrada Busati che per Lavarone congiungerebbe la Provincia di Vicenza a Trento.

Disse che la Direzione avea ripresa la pubblicazione del Bollettino Sezionale abbandonata nel 1887; che avea studiato il progetto di costruire la casina del Summano che presentava maturato e completo al voto dei soci; e chiuse assicurando i soci che la Sezione si disponeva ora a nuovi lavori; a una vita operosa e a una brillante campagna alpina pel 1890.

Dopo la relazione del Presidente si passò all'approvazione del resoconto economico dell'Esposizione Regionale di Piccole Industrie del 1887, di quello del Congresso Alpino Nazionale 1887 e dei Bilanci consuntivi 1887 e 1888. I Revisori nella loro relazione fecero ampio elogio alla Direzione per le economie effettuate e pel notevole patrimonio procurato alla Sezione. E qui è d'uopo rilevare

alcune cifre molto eloquenti, anche per mostrare come l'Esposizione di Vicenza abbia avuto, oltre che un successo morale splendido, un successo economico ottimo: gli introiti furono di L. 19357.80; i pagamenti di L. 15290,18: avanzo netto: L. 4067,72 (nel piano economico dell'Esposizione si erano previste sole L. 5000 di entrata e L. 5000 di spesa).

Il conto del Congresso si chiuse così: introiti L. 12175; spese (compreso il dono della " Guida Bassano - Sette Comuni) L. 12993,43: differenza a carico della Sezione L. 818,43.

Bilancio consuntivo della Sezione pel 1887: entrata L. 9671,20; spesa L. 7828,36: avanzo L. 1842,84.

Bilancio consuntivo 1888: entrata (compreso il detto avanzo dell'Esposizione L. 10877,22; spesa L. 4191,88: patrimonio della Sezione al 31 decembre 1888 L. 6685.34.

Al 31 decembre 1889 il patrimonio della Sezione si può calcolare aumentato a circa L. 8000.

Votati i bilanci, si approvò il progetto per l'acquisto di tre ettari di terreno sul M. Summano e per la costruzione di una casina sulla vetta colla spesa complessiva di L. 4500.

Essendosi anche trattato dell'opportunità della costruzione di un " Ricovero Vicenza „ sulle Alpi Dolomitiche, la proposta venne rimandata allo studio e pregata la Direzione di presentare un progetto completo.

Si diede poi incarico alla Direzione di formulare un programma di gite per la campagna alpina 1890, comprendendovi la visita di un ghiacciaio e qualche escursione primaverile per ragazzi.

Procedutosi allo scrutinio per la nomina delle cariche sociali, risultarono confermati i signori conte Almerico da Schio a presidente, conte G. Colleoni a vice-presidente, dott. A. Cita a segretario; a consiglieri confermati i signori professore O. Brentari, dott. L. Cavalli, nob. G. di Breganze, G. Gianesini, dott. A. Maello, ing. E. Pergameni, G. Rottigni e conte M. Valmarana, nuovo eletto G. Pocaterra. A revisori confermati i signori dott. E. Bertagnoni e G. Navarotto, nuovo eletto G. Vaccari. A delegati rieletti i signori Brentari, prof. A. Brunialti, Cavalli, da Schio, dott. E. Sperotti.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Alpine Club. — La " Oe. Touristen-Zeitung „ di Vienna dà notizia delle nomine della Presidenza dell'Alpine Club fatte nell'adunanza del 16 decembre u. s. In luogo dei signori C. T. Dent, presidente, M. Holzmann e C. Pilkington, vice-presidenti, scadenti d'ufficio e a termini dello statuto non rieleggibili, furono nominati il signor Horace Walker a presidente ed i signori F. A. Wallroth e S. F. Still a vice-presidenti.

Il periodico viennese rileva gli alti meriti del sig. C. T. Dent che tenne così degnamente l'ufficio di presidente di quella più antica ed insigne Società Alpina pel triennio 1887-89, e nota le esimie qualità del signor Walker, che certo continuerà a mantenere le splendide tradizioni dell'Alpine Club. Noi ricordiamo qui che il Club Alpino Italiano ha l'onore di contare fra i suoi soci il signor Walker, che è inscritto nella Sezione di Firenze.

La stessa Oe. T.-Z., menzionata la morte dell'illustre primo presidente del Club, John Ball, dà la lista dei suoi successori coll'anno della loro elezione: E. S. Kennedy (1860), Alfred Wills (1863), Leslie Stephen (1865), William Mathews (1868), William Longman (1871), T. W. Hinchliff (1874), C. E. Mathews (1877), T. G. Bonney (1880), F. C. Grove (1883), C. T. Dent (1886), Horace Walker (1889).

(1) Veggasi in questa Rivista a pag. 33.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1889. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

NUM. 2. Torino, 28 Febbraio 1890. VOL. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Ascensione al Cervino direttamente da Zermatt.

Ero giunto a Zermatt il giorno 1° agosto 1889 insieme al prof. Grasselli, dopo d'avere con lui attraversato il Monte Rosa da Macugnaga per la Punta Dufour, insieme con Giuseppe Gadin e Alessio Proment di Courmayeur. La " Rivista „ (1889 n. 9) diede già un cenno della traversata e ne darà notizie più particolareggiate il prossimo volume del " Bollettino „. Se ora rivengo ad annoiare i lettori delle nostre pubblicazioni, la colpa è tutta di quel mio buon amico che è il Redattore, il quale pretende di mettere sulla coscienza dei soci le gite non notificate.

Il giorno 2, lo si crederà facilmente, fu giorno di riposo; il 3 cominciai a sentire la presenza del Cervino, che a Zermatt esercita una vera " influenza „. Feci una gita di ricognizione fino a poca distanza dalla capanna nuova: godetti con tempo magnifico il panorama dall'Hörnli. Il giorno 4 era domenica e fu di nuovo riposo, santificato in piena regola con quei buoni valligiani nè pochi degli stranieri di stazione a Zermatt. Verso il tramonto, di ritorno da una comoda passeggiata, mi imbattei in Francesco Bich di Valtournanche, nota guida del Cervino. Fu presto convenuto che mi avrebbe accompagnato nell'ascensione con Gadin e Proment, pei quali, come per me, essa era affatto nuova.

Ci mettemmo in via la mattina del 5 e colla prima luce eravamo all'albergo del Lago Nero, dipendente da quello della Posta che ci alloggiava a Zermatt, a due ore sopra il villaggio. Ma il tempo si veniva guastando: non tanto però da impedire la caratteristica festa della Madonna della Neve solita a celebrarsi con molto concorso di clero e di popolo nella romita cappella vicina all'albergo, sulla proda del lago. Mi rincresce di non avere spazio nè tempo a descriverla. Se altri si vorrà recare lassù a' 5 d'agosto, stia certo di godere un bellissimo spettacolo.

Le condizioni atmosferiche accennando nel pomeriggio a migliorarsi, passai la notte lassù. Invano; la mattina del 6 il vento infuriava ed il cielo non prometteva nulla di buono. Verso le 3 pom. decidemmo a malincuore di ridiscendere a Zermatt... colle pive nel sacco. Ed ecco, a mezza discesa, una e due e tre carovane, che si avviavano al Cervino con le provvigioni per passare la notte alla Capanna. Argomentammo, che giù nella valle dovevansi avere dei pronostici di prossimo bel tempo non ancora sensibili lassù. Scesi più in basso, un venticello fresco e secco, che spirava verso le cime, ci accertò del vero.

Il primo pensiero fu di risalire al Lago Nero; ma eravamo già troppo vicini al villaggio: fu però stabilito che, persistendo i buoni pronostici, verso la mezzanotte saremmo ripartiti per il Cervino, andando direttamente alla vetta, senza pernottare alla capanna.

Era un esperimento di qualche interesse: e, se non altro, avremmo eseguita l'ascensione a modo nostro e fuor di zibaldone.

Alle 2 antim. del 7 eravamo di nuovo al Lago Nero; alle 4 1[4 alla Capanna nuova, perduto un po' di tempo per giungervi, grazie all'oscurità. Le carovane incontrate la sera innanzi, ne erano già da tempo uscite: se si pensa che tra viaggiatori e guide erano circa 20 persone, si crederà che perdemmo ben poco, rinunciando a pernottare lassù.

Sostammo nella capanna una breve mezz'ora mangiando un boccone, poi prendemmo a salire per la solita via. Di roccia in roccia, di cresta in cresta, di corda in corda, finchè poco sotto l'altezza della così detta Spalla incontrammo le altre carovane già di ritorno. Fummo avvertiti dalle guide che in alto la neve era poco buona e che copriva leggermente in qualche punto anche le roccie.

Col ritardo che il nostro itinerario rendeva inevitabile (non lo dico per raccontare l'itinerario stesso), eravamo già persuasi, lo fummo allora ancor più, che lassù avremmo trovato del filo da torcere; ma dove tante persone erano salite e discese senza incidenti, potevamo ben salire anche noi. Se c'era giorno da osare, era quello, tanto bello e promettente era il tempo.

Salimmo dunque, ma mettendo rigorosamente in pratica quello che scrisse il Whymper descrivendo la sua prima e luttuosa ascensione: " qui la prudenza e la lentezza divenivano indispensabili ". Eravamo appunto nella località alla quale il Whymper riferiva le parole citate. Veduta da Zermatt sembra davvero inaccessibile: in realtà non è tale, ma solo per chi può fare pieno assegnamento sulla sicurezza del proprio piede e sulla resistenza delle proprie braccia, massime in quelle condizioni della neve.

Finalmente verso le 4 o le 4 1[2 p. eravamo sulla cima. Il sole versava declinando i suoi ultimi splendori sul grandioso, indescrivibile panorama: non dimenticherò più la spaventevole bellezza degli abissi che si sprofondano a picco sotto la vetta dalla parte di Valtournanche. Vedemmo subito che la neve e il gelo rendevano per allora impossibile l'ascensione da quella parte.

Ma intanto il sole volgeva decisamente al tramonto, ed una brezza freddissima ci fe' pensare alla discesa.

Bich, al quale, forse per qualche sforzo sulle ultime roccie, si era indolenzito un piede, cedette il primo posto a Gadin, dietro al quale io venni a collocarmi. Di poco eravamo discesi, quando ci accorgemmo che anche la neve incominciava a sentire il freddo: come una vernice di gelo veniva ricoprendola.

S'imponeva sempre più la necessità di disciplina e precauzione assoluta: la velocità della discesa, alla quale l'ora tarda ci invitava, doveva sacrificarsi alla sicurezza. Ma sulla neve e sul ghiaccio Gadin era sempre nel suo elemento. Uno solo alla volta si moveva; nei punti più difficili, quando mi credevà ben collocato, Gadin non faceva che dirmi gli tenessi la corda, ed io lo vedevo sotto di me, ritto in piedi sull'abisso, lavorare colla piccozza con abilità e sicurezza che toccavano all'eleganza. Qualcuno mi domandò che cosa sarebbe avvenuto se Gadin fosse, per un accidente qualsiasi, caduto. Risposi che, se a qualcuno poteva l'ipotesi sembrar seria, quel desso ero io; e non mi si affacciò, nè poteva, conoscendo io e vedendo come Gadin lavorava. Al postutto, credo sinceramente che, al modo onde procedevamo, l'avrei trattenuto

anche tutto solo, come per parecchi minuti tutto solo avevo trattenuto l'uomo (e che pezzo d'uomo!) che l'altr'anno (1887) mi accompagnava al Gran Paradiso, quando mi scompariva innanzi, proprio d'in sull'ultima cresta dalla parte del ghiacciaio della Tribolazione.

Avevamo per un poco sperato di poter bene o male raggiungere la vecchia capanna in ora competente e di passarvi la notte. Non fu vero: poco sotto la Spalla ci convenne arrestarci. Il tempo era sempre magnifico e ci rassegnammo a passar la notte là dove eravamo, senza pena e, oso dire, con largo compenso.

La conformazione singolare del Cervino, l'isolamento perfetto, in cui si lancia quel suo gigantesco aereo picco, la varia fisonomia del sottostante panorama mi fecero sembrar quella notte, per certi rispetti, ancor più stupenda di quella passata una settimana prima quasi sulla vetta del Monte Rosa. Eravamo tutti del miglior umore: i miei uomini, specialmente Bich, avevano una gran voglia di cantare e quelle robuste voci nell'alto silenzio di quella sublime solitudine mi rendevano il più bell'effetto. Il freddo era intenso e, per quanto ci dessimo a battere piedi e mani, sentimmo di non poter riprendere la discesa prima che il sole venisse a ridonarci elasticità e lena. Contemplato quindi con tutto l'agio il suo primo sorgere e risalire pel cielo, scendemmo alla vecchia capanna e da questa, dopo breve sosta, alla nuova, dove accendemmo fuoco e ci ristorammo comodamente. Giunti sull'Hörnli, ebbi la grata sorpresa di vedermi comparire innanzi il prof. Grasselli, spintosi tutto solo fin lassù ad incontrarmi.

Verso la 1 1[2 pom. eravamo all'albergo del Lago Nero; dopo un paio d'ore scendevamo rapidamente a Zermatt, dove ci aspettava pel pranzo di addio quel degno signor Parroco, colto e zelante sacerdote, venerato dal suo popolo, quanto stimato dagli stranieri, ai quali facilmente lo accosta la conoscenza di parecchie lingue e la distinzione dei modi; un vero tipo di alpinista nel fisico e nel morale, e alpinista davvero. Perdono al Redattore la sua esazione per l'opportunità che mi porge di far menzione di quell'ottimo ospite ed amico e di ringraziarlo pubblicamente di tutte le sue cortesie.

Trovai in Bich un lieto compagno di viaggio ed un eccellente arrampicatore di roccie. Fa onore al suo cuore, e mi dispensa da ogni altra lode, quello ch'egli mi disse di Gadin, alludendo specialmente alla prima parte della discesa: “ egli lavora ammirabilmente ”.

Ho detto proprio tutto quando ho detto che il giorno appresso, venerdì 9 agosto, pel Teodulo fummo a Valtournanche, due ore prima di sera, con discrete fermate ai cosiddetti Forni ed al Breuil; il sabbato, 10, con lieta e rapida marcia scendevamo a Châtillon e alle 5 1[2 p. di quello stesso giorno battevamo il selciato di Milano.

Era mio lungo desiderio di godere gli spettacoli crepuscolari e notturni dell'alta montagna. Il mio desiderio venne in quest'anno largamente soddisfatto. Le mie poche gite provano una volta di più che, in buone condizioni d'atmosfera e, posso aggiungere, di corpo e di spirito, si può impunemente pernottare all'aperto anche alle massime altezze delle nostre Alpi. L'inenarrabile bellezza degli spettacoli, e la provata possibilità di preziose esperienze, che solo una alquanto lunga dimora sulle altissime cime può fornire e proprio nelle ore nelle quali

meno si suole trovarvisi, mi fanno applaudire cordialmente alla nuova altissima tra le capanne che il Club Alpino Italiano si accinge ad erigere sulla Punta Gnifetti.

Sac. Achille Ratti (Sez. Milano).

Nel gruppo dell'Adamello.

Già fino dallo scorso inverno (1888-89) erasi progettata nei geniali ritrovi serali della nostra Sezione una gita sociale in valle dell'Avio allo scopo di ricercarvi un luogo adatto alla costruzione di un nuovo rifugio per la salita dell'Adamello. Difatti la necessità di questa nuova opera si rende manifesta ove si consideri che, essendo il versante settentrionale dell'Adamello sprovvisto di una capanna di ricovero, tutti gli alpinisti che vengono dalla Valtellina o dalla valle di Sole in valle Camonica si trovano costretti a fare un lungo giro fino a Cedegolo ed in valle di Saviore se vogliono approfittare di un rifugio per la detta salita, e per la stessa ragione coloro che salgono da valle di Salarno trovano assai disagevole il non ritornare per la stessa via, se pure non vogliono portarsi in valle di Genova per il Rifugio del Mandrone. Si verrebbe dunque col nuovo rifugio a racchiudere questo gruppo importante di montagne, che si elevano tutte al disopra dei tremila metri, in una cerchia di quattro rifugi quali sarebbero il nuovo da erigersi in valle dell'Avio a nord, quello del Mandrone a nord-est, quello di Lares ad est e quello di Salarno a mezzodì, facilitandosi in tal guisa la varietà delle salite e delle discese.

Stabilita così l'escursione in valle dell'Avio, si venne a sapere da una lettera dell'infaticabile nostro socio sig. avv. Prudenzini di Breno che il Rifugio di Salarno era tornato a rivedere la luce del sole dopo una sepoltura nella neve di ben diciassette mesi, e ridotto in uno stato assai deplorevole per l'urto di tre enormi valanghe. Si decise quindi di aggiungere al programma dall'escursione anche una visita al Rifugio di Salarno affine di studiarvi il modo di dar mano ad un pronto ristauro.

Modificato dunque il programma dell'itinerario, il mattino del 3 luglio 1889 ci trovammo in una bella compagnia alla stazione di Brescia. Eravamo in dieci, e cioè i signori Giovanni Duina vice-presidente della Sezione, dott. Giovanni Mori, ing. Giovanni Facchi, Luigi Carini segretario, Domenico Carini, Luigi Martarelli, Marco Fanti, Battista Fanti, dott. Andrea Zuliani ed il sottoscritto, ai quali si aggiunse più tardi lassù a Breno l'avv. Prudenzini.

Il tempo, questo amico e nemico degli alpinisti a seconda dei casi, prometteva niente di buono e pareva volesse continuare la triste istoria delle settimane trascorse nelle quali non v'era giorno che non ci desse in regalo qualche bell'acquazzone o peggio. Però, non ostante le minaccie del cielo, partimmo ugualmente fiduciosi in quel proverbio latino che dice: « Audaces fortuna juvat »; e difatti, dopo un ultimo diluvio che ci incolse al casino di Boario, il cielo andò mano mano rischiarandosi, tanto che, quando la sera giungemmo a Edolo, era limpidamente sereno.

Quivi ci aspettavano le guide Bastanzini padre e figlio di Ponte di Legno, la guida Cauzzi di Edolo, tre portatori ed il costruttore del rifugio signor Rigotti. A Edolo si passò la notte. Indi il successivo mattino alle ore 5.15,

fatte tutte le provviste occorrenti per la escursione di quasi tre giorni in montagna, ci avviammo a piedi per quel tratto di strada nazionale che da Edolo mette a Temù (1150 m.; circa 14 chm.) dove sbocca la valle laterale dell'Avio. A ore 7.15 passammo per Vezza d'Oglio, villaggio memorabile per il fatto d'arme sostenutovi dai Garibaldini contro gli Austriaci. A Temù ci fermammo nella meschina osteria in riva all'Oglio e vi facemmo colazione con appetito in ragione inversa della sontuosità di quell'edificio.

Alle 10.30, presi con noi anche due muli carichi di provviste incominciammo a salire per la selvaggia valle dell'Avio, ma sia per aver incominciata la marcia con troppa lena precipitata, sia per l'ora calda del meriggio che in quella conca piombava raggi ardenti, sta il fatto che alle 12 e 1¦4 arrivammo alla malga Caldea (1584 m.) affatto spossati e trafelati. Però le brezze alpine, che a quell'altezza incominciarono a farsi sentire, e l'avvicendarsi del magnifico paesaggio, abbellito da stupende cascate, ci riconfortarono a poco a poco il corpo e lo spirito; e così costeggiando il minore ed il maggiore Lago dell'Avio, e superato un ultimo scaglione raggiungemmo la malga Lavedole (2042 m.) posta in vicinanza ad un bacino interrato, ed a piedi dei dirupi di Monte Baitone.

Erano le 3.25 pom. e s'incominciò a disporre in ordine la capanna che ci dovea ricoverare per due notti. Scaricate le provviste, si diede mano ai preparativi del pranzo, ed ebbimo la fortuna di avere nel dott. Mori un cuoco improvvisato infaticabile ed esperto: si deve a lui se in quel giorno e nel successivo potemmo gustare una buona minestra e due o tre squisite pietanze. Dopo il pranzo rimanemmo un po' fuori all'aperto a contemplare le montagne all'intorno. Magnifico è l'anfiteatro di cime nevose che si presenta da malga Lavedole la quale sembra occuparne il centro. A sinistra la Punta del Venerocolo (3283 m.), poi un lungo succedersi di creste al disopra dei 3200 metri fra le quali s'aprono i passi del Venerocolo (3151 m.), e di Brizio (3147 m.); a destra il M. Avio (2979 m.), poscia dopo il Passo dell'Avio il dirupato gruppo del M. Baitone (3331 m.), la cima di Plem (3187 m.); nel mezzo infine il Corno Bianco (3434 m.), e più superbo nella sua altezza prodigiosa, perchè tagliato quasi a piombo per circa un chilometro, il cono dell'Adamello (3554 m.); qua e là adagiati nelle valli biancheggiavano nevati e ghiacciai, fra i quali si presentava assai bene col suo lembo davanti a guisa di muraglia azzurra quello dell'Avio.

Frattanto giunse la sera; entrammo quindi ad accomodarci alla meglio sul ruvido letto di pali, e serrati gli uni cogli altri come tante sardelle, alla meglio pure si dormì quella prima notte.

Il successivo 5 luglio si doveva impiegare nella ricerca del luogo adatto per piantarvi il nuovo rifugio, e perciò alle 5.10 ant. eravamo in partenza per l'esplorazione dei luoghi circostanti. S'incominciò dal visitare quello sperone che staccandosi dal gruppo del Baitone si protende alle spalle di malga Lavedole e sembra chiudere a nord quel bacino chiamato nelle nuove carte dell'Istituto Geografico il Pantano dell'Avio. Fu questa una faticosa salita, però non difficile per la natura della roccia granitica, e dopo un'ora circa arrivammo sul dorso dello sperone; ma quel luogo non fu per generale avviso trovato opportuno ad erigervi un rifugio, perchè questo, se pur servirebbe ivi per la salita del Baitone, resterebbe troppo fuori di strada per l'ascensione all'Adamello ed alle cime del suo gruppo. Si discese quindi da quell'altura verso il Pantano dell'Avio, chiuso in una valletta squallida e di

aspetto veramente iperboreo, cinto all'intorno da ghiacciai e dalle balze scoscese del Corno dell'Adamello. Indi piegammo a sinistra (nord-est) e, passando attraverso ad una interminabile e faticosa morena, ci portammo più in alto per la valletta del Venerocolo su quello scaglione che regge il bacino del Laghetto del Venerocolo (2541 m.) da non confondersi coll'anzidetto Pantano dell'Avio il quale si trova a destra di chi sale la valle dell'Avio dopo malga Lavedole, mentre questo è a sinistra e proprio dirimpetto al Passo di Brizio.

Alle 8.40 arrivammo dunque in vista del lago o per dir meglio della conca ora riempita in gran parte di finissimo detrito. Nessun luogo si sarebbe presentato più acconcio di quel dorso isolato per erigervi un rifugio, e fummo tutti dello stesso parere compreso il Rigotti, costruttore dei rifugi trentini, che ci accompagnava. Difatti quella località si trova affatto al riparo delle valanghe, prima perchè i pendii rocciosi che le stanno all'intorno non si ergono a grandi altezze e poi perchè la prominenza dove verrebbe eretto il rifugio resta isolata da due depressioni laterali, e verso i Corni del Confine dal bacino del lago. Inoltre coll'altezza di quel luogo al disopra dei 2500 metri verrebbe resa assai facile e breve da quella parte la salita all'Adamello. Credo inoltre sia questo il sito accennato nella relazione di una gita inserita nel Bollettino del 1875 della Sezione di Brescia e che il compianto cap. Adami trovava esso pure adatto per erigervi un ricovero.

Ritrovato così il punto migliore, e segnatolo con una piramide di pietre, il vice-presidente della Sezione sig. Duina mise innanzi una bella proposta, e cioè che a quel nuovo rifugio da costruire si avesse a dare il nome di *Rifugio Garibaldi*, non trovandosi altre capanne con questo nome, ed anche in considerazione del fatto che la valle dell'Avio si trova quasi di fronte alla località dove nel 1866 ebbe luogo il fatto d'arme di Vezza, il quale verrebbe direi quasi ricordato dal nome del rifugio. La proposta fu da tutti accettata con entusiasmo, ed allora fu steso il verbale di quella deliberazione veramente alpina, e chiuso coi nostri biglietti di visita della piramide da noi innalzata.

Fatta una appetitosa colazione sotto i raggi di uno splendido sole che a quell'altezza non ci dava punto noia, ritornammo sui nostri passi e verso il mezzogiorno eravamo già di ritorno alla malga. Il pomeriggio fu consacrato al riposo, e dopo aver fatto come il giorno precedente un bel pranzo in mezzo alla più schietta allegria, ci coricammo nel nostro letto primitivo e ben presto ci addormentammo mentre il ghiacciaio dell'Avio ci dava la buona notte con fragorose detonazioni.

Il mattino del 6 luglio alle ore 3.20 eravamo già preparati per la partenza. Congedata la guida Bastanzini padre perchè un po' indisposto e i due portatori coi muli che dovevano ricondurre i nostri bagagli a Edolo, ripigliammo ai primi albori del giorno a risalire la morena che conduce al laghetto di Venerocolo, già visitato il giorno prima, e lo raggiungemmo alle 4.40. Attraversato a sera il bacino fangoso del lago, pigliammo a scalare i grossi macigni della morena laterale del ghiacciaio dell'Avio, indi per una facile vedretta fin sotto ai Corni del Confine fra i quali per profonda spaccatura si apre il Passo di Brizio. Quivi la pendenza del ghiacciaio si fece più ripida e convenne legarci colla corda e tagliare gradini. Il freddo era intenso, certo al disotto di 0°. Fu passata con prudenza la bergsrunde su di un ponticello di neve e dopo ancora di aver saliti una cinquantina di gradini si raggiunse felicemente il Passo di Brizio (3147 m.) alle ore 7 ant.

Bellissimo è il panorama che si presenta dal passo. A settentrione, fra le vette che in mezzo a tanta selva di monti si ergevano eccelse, abbiam notato il colosso biancheggiante del Bernina, la slanciata piramide della Königsspitze, il Cevedale, la Punta S. Matteo, il Tresero ed altre vette, mentre di fianco e più vicina si ergeva la compagna dell'Adamello, la Presanella. Ad est, davanti al passo, l'ampia distesa biancheggiante del ghiacciaio del Mandrone come un paesaggio polare contornato all'intorno dalle cime del gruppo dell'Adamello quali il Corno Bianco, il M. Salarno, la Lobbia Bassa e l'Alta, il Mandrone, il Carè Alto e il Corno di Cavento.

Dopo un'ora impiegata nel fare una breve colazione e nel riscaldarci ai raggi di uno splendido sole, ripigliammo il cammino sfilando l'uno dietro l'altro legati alla corda, via per l'interminabile vedretta del Mandrone e poi per l'altra detta Pian di Neve. È un succedersi di larghe ondulazioni come altrettante colline biancheggianti e che altro non sono che profonde vallate ricolme di ghiaccio, il quale in certi punti, a giudizio del Payer, raggiunge l'altezza di oltre 200 metri. Il sole era cocente, ma lo stato della neve buonissimo e pochi pure e stretti i crepacci: costeggiato a piedi il Corno Bianco e lasciato più a nord-ovest l'Adamello alle ore 10 raggiungemmo il Passo di Salarno (m. 3168) dall'altezza del quale ci si presentò giù in valle di Salarno, a 900 metri al disotto, il povero rifugio che per metà emergeva da un campo di neve. Fermatici un poco a riposare, incominciammo alle 10,40, legati in due comitive, la discesa per la ripidissima e vertiginosa vedretta di Salarno la quale poco al disotto del passo raggiunge credo una pendenza di oltre 60°. Quivi la guida Bastanzini si mostrò abilissima nel tagliare solidi gradini come pure nel guidarci per quell'erto pendio. Solo se vi fu un qualche inconveniente fu quello di essere in comitive troppo numerose per mancanza di corda sufficiente, per cui era assai scarso lo spazio compreso fra una persona e l'altra, rimanendo così inceppati i movimenti ed aumentato il pericolo. Espertissimo si mostrò pure il sig. Rigotti nel sostenersi su per quelle chine spaventose senza appoggio alcuno, ed era sempre là pronto a darci un aiuto dove si rendeva necessario e ci incoraggiava col suo solito ritornello: « Se alcun el cade el ciapo mi ». Finalmente il pendio si fece meno inclinato, così che in breve, senza bisogno di altri gradini, raggiungemmo la roccia e poi la morena, sulla quale faticosamente scendemmo al Rifugio di Salarno all'1.15 p.

Povero rifugio! Per metà ancora sepolto nella neve dovemmo discendere per entrarvi, ed il senso che provammo all'interno della vecchia stanza, tutta stillante acqua dalla vôlta e dalle pareti, fu quello veramente di sembrarci cacciati entro un sotterraneo di un antico castello. Nè meglio si presentava la nuova stanza col tetto sfondato e cortorto e le pareti assai malconcie, tanto da essere quasi inabitabile prima dei necessari ristauri, i quali, come è noto, furono poi eseguiti a cura della nostra Sezione. È da sperare che un tale disastro non abbia a ripetersi perchè a memoria d'uomo quella località fu sempre nella buona stagione sgombra di neve, e se tre grosse valanghe colpirono il disgraziato rifugio fu in causa della enorme quantità di neve caduta nel febbraio del 1888, la quale fu tanto funesta non solo in questi luoghi, ma in tutta la cerchia alpina, e però non si può proprio ascrivere a colpa di chi ha ideato l'erezione del rifugio in quel luogo se, in una stagione certo eccezionale, è stato tanto danneggiato.

Riuscimmo presto a rivedere il sole perchè là dentro si stava proprio assai male, ed incominciammo a discendere a piccole tappe la lunga valle

di Salarno i cui numerosi scaglioni le dànno l'aspetto di una vera scalea di giganti; e fu davvero con un senso di grande soddisfazione che alle ore 5.30 pom. raggiungemmo l'osteria Tiberti a Saviore (m. 1210) dopo una marcia di quattordici ore, delle quali una metà per nevati e ghiacciai. A Saviore si desinò e pernottò, ed il successivo 7 luglio ci portammo pedestri giù a Cedegolo (m. 420) dove, licenziate le guide ed i portatori, montammo sulla diligenza Mazzoldi che ci condusse fino ad Iseo. Ad Iseo fummo ancora in tempo di salire in ferrovia per mezzo della quale alle 5 1/2 arrivammo a Brescia, veramente soddisfatti di una gita compiuta tanto felicemente ed allegramente e della quale serberemo per molto tempo un grato ricordo.

Faustino Rovati (Sezione di Brescia).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Ascensioni invernali. — *Château des Dames* 3486 m. — Il giorno 3 febbraio, colle guide Gio. Giuseppe e Gio. Battista padre e figlio Maquignaz, potei compiere la 1ª ascensione invernale del Château des Dames.

Partimmo da Valtournanche alla mezzanotte del 2 febbraio scegliendo anzichè l'ordinaria strada per Crépin, quella che dalla frazione Barmasse a valle del villaggio tende ai casolari di Tchignana e all'alpe Fontanella, nel qual punto si ricongiunge alla precedente, certo più breve, ma in questa stagione meno conveniente dell'altra, nella quale si ha il vantaggio che la neve per esser battuta dalle slitte fino a Tchignana offre un cammino meno faticoso.

La notte, rischiarata dalla tranquilla luce di una bella luna, era punto fredda, e, se alitava una piacevole brezza, mai però soffio di vento sorse a disturbare l'ascensione. Mite relativamente la temperatura — 1° appena alla partenza, — 7° alle 4 1/2 ant.; splendido e sereno il cielo, non offuscato tampoco da traccia di vapori all'orizzonte. Non molto alta la neve, che in media misurava da 70 a 80 centim. di altezza, ma molle e farinosa quasi per tutto il percorso dell'ascensione, così da riuscire lento, pesante e alquanto faticoso il camminare. Buona e del tutto sicura la condizione del ghiacciaio, come della scoscesa cresta rocciosa, ricoperta in massima parte da strati di neve indurita. Discretamente malagevole invece il guadagnare la sommità del couloir, onde la necessità di far uso frequente della piccozza. Sosta di circa un'ora agli ultimi casolari del pianoro di Tchignana, arrivo alla vetta verso l'1 pom. del giorno 3. Temp. — 4,5°. Cielo purissimo, panorama incantevole.

Impossibile in questa stagione effettuare la discesa per il Colle di Valcornera, e peggio ancora per quello di Bella Za, a motivo della ripidità del pendio e dell'altezza della neve caduta, cosicchè il ritorno si fece per la stessa strada della salita.

In complesso, escursione lunga, ma punto difficile e pericolosa, e per giunta sommamente aggradevole. — Insuperabili e degne al solito di ogni maggiore encomio le bravissime guide Maquignaz, gentili, premurose, prudenti e discretissime. G. M. Spurgazzi (Sez. Torino).

— La « Schweizer Alpen-Zeitung » n. 4 riferisce che il signor Cornish ha salito la *Jungfrau* (4167 m.) il giorno 7 gennaio e nel giorno successivo il *Grosser Viescherhorn* (4049 m.), che è stato pure asceso il giorno 10 gennaio dai signori C. W. Mead e G. F. Woodroffe.

Punta di Calabre 3446 m. **e Colle della Tsanteleina** 3167 m. — L'avvocato Vaccarone ci comunica la seguente lettera direttagli dal tenente colonnello cav. Ettore Troya:

Roma, 12 febbraio 1890.

Carissimo e stimatissimo cav. Vaccarone,

Ho ricevuto qui la « Rivista » di gennaio e vi ho letto con interesse le notizie, estratte dall' « Alpine Journal » dello scorso novembre, delle nuove ascensioni nelle Alpi Graie, e sovra tutto di quelle compiute sulla catena divisoria fra le valli d'Isère e di Rhêmes, che ebbi occasione di visitare otto anni fa, rilevando specialmente le osservazioni fatte dal signor Coolidge circa la *prima ascensione* della *Punta di Calabre* e la nota della Redazione della « Rivista » circa la *prima traversata* del *Colle della Tsanteleina*.

Ho visto come, rispetto particolarmente alla Punta di Calabre, l'egregio alpinista inglese tenti dimostrare essermi io ingannato non solo sulla situazione di codesta punta, ma anche sul nome, e cerchi di provare che, invece di andare a destra, sia andato a *sinistra*, e, invece di salire ad ovest, io sia salito ad *est*. Benchè ciò possa tornare poco lusinghiero pel mio piccolo amor proprio *orientativo*, mi sarei ugualmente tenuto in disparte ed avrei, anche ben volentieri, lasciato al signor Coolidge la persuasione di essere il primo ascensore della Punta di Calabre (come lo è d'una infinità di altre cime ben più degne della intrepidezza britannica); e neppure mi sarei mosso per stabilire la mia precedenza nella traversata del Colle della Tsanteleina. Confesso che io non tengo assolutamente a tali priorità che ho veduto molte volte scomparire prosaicamente davanti alle ingenue confessioni di tanti miei bravi alpini, i quali mi insegnarono a montare punte sulle quali essi, da ragazzi e facendo il pastore, erano saliti..... *così... per vedere da lontano,* e che io avevo già letto, o leggevo poi dopo, come soggiogate da altri piedi.

Come dissi, mi sarei adunque taciuto. Ma poichè Ella, carissimo Collega, è stato tirato in causa per aver citato informazioni che io stesso ebbi a comunicarLe sulla mia escursione del 7 agosto 1881, credo mio debito verso di Lei di dare alcune spiegazioni.

Premetto che nell'agosto 1881 io non ero in giro per lavori geodetici nè topografici; comandavo la 19ª Compagnia Alpina del 6° Battaglione, ed ero con essa in giro nella valle di Rhêmes per le nostre annuali escursioni.

Ed ora ecco la storia di quella giornata in cui volli riunire in una sola le escursioni progettate per due giorni.

Dopo esser saliti alla Moura della Granta Parei ed aver attraversato da est a ovest il ghiacciaio della Goletta sino al Colle della Goletta, volgemmo verso sud-est salendo la china del ghiacciaio allora ben coperto da alto strato di ben compatta neve, sino a che, oltrepassato il crepaccio terminale, giungemmo sulla sommità d'una cresta rocciosa e dentellata che a sinistra (est) saliva verso la Granta Parei, a destra (ovest) scendeva verso il Colle dei Soches o della Tsanteleina, e di fronte cadeva pressochè a picco, per grande altezza (qualche centinaio di metri) sul sottostante ghiacciaio dei Soches (o Sotza, o Socce) che scorgevamo lacerato da numerosissimi crepacci specialmente presso il piede della roccia. Ci stava di fronte l'ampio Colle di Calabre o di La Val scavalcato da abbagliante neve; pareva così vicino che, vista l'ora ed il tempo eccezionalmente bello, decisi di andarvi. Volgemmo perciò a destra (ovest) discendendo sempre ora sulla cresta detritica, ora su neve o ghiaccio sino al Colle della Tsanteleina o dei Soches (3167 m.). La mi volsi a guardare verso Savoia; un orrido ghiacciaio tutto crepacciato pareva cadesse nel sottostante vallone, ma non potevo vedere più in basso nè verso gli sbocchi del Colle della Goletta. Allora, nel mentre che la guida e tre dei 12 soldati che meco avevo, si legavano all'unica corda che avevamo, io dallo spuntone di roccia che è proprio sul Colle, mi inoltrai alquanto giù pel versante Savoiardo,

verso la faccia nord-ovest della Tsanteleina donde potei vedere la parte occidentale del ghiacciaio di Goletta e convincermi che, per continuare la discesa verso Savoia dal detto Colle, occorre tenersi a sinistra verso la Tsanteleina. Risalito al Colle e attraversatolo, ne cominciammo tutti uniti a discendere la ripida china dirigendoci verso sud-est; il canalone era coperto di solida neve; in pochi minuti giungemmo ove il ghiacciaio dei Soches è meno ripido; vi trovammo molti crepacci scoperti. Rivolgemmo allora il cammino a sud e trovammo un solido strato di neve che copriva bene il pendio del ghiacciaio al piede delle Rocche di Calabre lungo il quale (a circa 200 m.) noi marciavamo (a Rhêmes chiamano Rocche di Calabre tutta la rocciosa catena che sta fra la Tsanteleina ed il Colle di Calabre). Potemmo così marciare speditamente e senza preoccupazioni sino al Colle di Calabre (3101 m.), dove giungemmo, se ben ricordo, verso le 2 pom. Come già dissi, l'atmosfera era di una limpidezza rara; la temperatura mite al punto (cosa insolita a quelle altitudini) da raggiungere i + 12° C al Colle ed all'ombra.

Poco potendo vedere verso Francia dal Colle, cercai ove salire sui lati di esso. La punta che era a sinistra, e che mi era stato detto essere il Roc di Lavassei o del Fonte (3276 m.), mi pareva troppo difficile e mi mancavano i mezzi ed il tempo per tentarne la salita; mi volsi a destra, e, dopo qualche difficoltà in principio, potei, parte in cresta e parte sulla faccia nord-est, favorito da buon strato di neve, raggiungere la *Punta di Calabre*, quella più vicina al Colle, e ad ovest di esso. Questo è il nome che tutti a Rhêmes dànno alla punta che sta ad ovest del Colle di Calabre.

Non feci costruire un *vero* « uomo di pietra »: non vi pensavo neppure, I due caporali alpini, che erano venuti meco, presero in fretta quattro o cinque pietroni e li rizzarono alla meglio l'uno contro l'altro, da arrivare all'altezza di forse appena mezzo metro. Non è difficile che il tempo, che demolisce i monti, abbia demolito anche quel debole mucchio di sassi. Del resto è accaduto anche a me, e non una volta sola, di non trovare su qualche punta l'uomo di pietra che avevo letto essere stato da altri costruito.

Dalla Punta di Calabre vidi benissimo i pendii nevosi che ne scendevano verso nord-ovest, ma non mi passò neppure per la mente di scendere per essi. Avevo gli uomini che mi aspettavano al Colle e che già mi rimproveravo d'aver troppo dimenticato; come potevo tentare nuove e sconosciute vie? Potevo io sapere che quei pendii nevosi mettessero direttamente e senza salti sul piano del ghiacciaio dei Soches? Bisogna che il signor Coolidge sappia l'enorme differenza che passa fra il turista ed ascensionista e l'ufficiale alpino: Noi nelle nostre ricognizioni abbiamo obbiettivi ben diversi da raggiungere, mezzi se non diversi certo incompleti perchè predisposti per scopi diversi; e, per grande che sia la volontà ed il desiderio nell'ufficiale di fare dell'alpinismo, bisogna che egli informi la sua condotta a ben altri criteri, sopratutto poi quando ha seco un drappello di soldati. Dato adunque il caso che esaminiamo, era appunto per me il *dovere* e la *convenienza* di fare precisamente l'*opposto* di ciò che al sig. Coolidge pare che io avrei dovuto fare: ritornarmene cioè al più presto ai miei uomini, e così feci.

Si pensò al ritorno a Rhêmes. La guida diceva bene essere bruttissimo il ghiacciaio di Centelina ed ancor più pericoloso per l'alta insolita temperatura dell'atmosfera, ma non avevamo altra scelta. Rifare la via di prima, risalire al Passo dei Soches o di Tsanteleina, al ghiacciaio di Goletta e discendere alla Moura, era cosa troppo lunga e temevo che la notte ci sorprendesse sul ghiacciaio. I declivi del ghiacciaio a nord del Colle ove eravamo, erano dolci, ricoperti da alto strato di neve abbastanza solida; avanti dunque e ci dirigiamo, per la più breve, al piede orientale della Granta Parei. Non la tedierò qui col racconto della nostra odissea, del gravissimo pericolo corso da un mio ufficiale (il tenente Alessandro Campini) sotto cui erasi squarciata la neve co-

prente ampio e profondissimo crepaccio; dei miracoli fatti dalla guida e dai soldati per trarlo in salvo; dei salti straordinariamente leggeri e precisi che tutti facevamo, spinti dallo spirito di conservazione continuamente provocato da quel ghiacciaio, verso il cui mezzo avevamo trovato un vero labirinto di crepacci velati. All'imbrunire toccavamo il limite settentrionale del ghiacciaio ai piedi della Granta Parei.

Per quanto riguarda il nome delle località io mi riferisco al guardacaccia Zemo ed agli altri suoi conterranei di Rhêmes. Lo stretto valico fra la Tsanteleina e l'alta cresta che sale verso la Granta Parei è detto Passo dei Soches ed anche Colle della Tsanteleina. Le roccie fra la Tsanteleina ed il Colle di Calabre sono chiamate (come ho già detto) Rocche di Calabre; ad est del Colle vi è il Roc del Fonte (o Lavassei), il Roc Basagne, ecc. Dal 1876 al 1882 visitammo sempre, colle altre, anche la bellissima valle di Rhêmes, nè mai ci avvenne di udire denominare diversamente queste località.

Gradisca, egregio amico, una cordiale stretta di mano e mi perdoni l'ormai lunga chiacchierata.

Aff.mo Ettore Troya.

Nelle Dolomiti di Primiero. — *Rosetta, Cimon della Pala, Pala di San Martino, Sass Maor e Pala della Madonna, Cima di Ball, M. Cavallazza, Fradusta, M. Colbriccon, Vezzana.* — Per l'alpinista che da Milano voglia recarsi nelle Dolomiti Agordine o di Primiero, il viaggio non è nè breve nè senza disagi; ma una volta giunto in quello splendido gruppo, la bellezza delle montagne, i paesaggi variati, la purezza del cielo e la cordialità degli abitanti, gli fanno dimenticare le noie delle 7 ore di ferrovia che ci vogliono per giungere ad Egna (o Neumarkt, stazione della linea del Brennero) e di un intera giornata di carrozza che occorre per portarsi dalla valle dell'Adige, per Cavalese, Predazzo e Paneveggio, a *San Martino di Castrozza,* che vuol essere considerato come il miglior punto di partenza per le ascensioni alle Dolomiti di codesto gruppo.

Partito da Milano il 31 luglio colla mia signora, con una mia cognata, la signorina Bice Noseda, alpinista in erba ma che promette di diventare provetta, e coll'ottimo collega Ernesto Albertario, giunsi la notte del susseguente 1° agosto a S. Martino (1456 m.), dove si prese stanza nell'Albergo delle Dolomiti, egregiamente condotto dal signor H. Panzer.

Il giorno 3, tanto per muovere un po' le gambe, salii con l'Albertario alla *Malga di Val Tognola* (1987 m.), ed alla sera stessa avemmo il piacere di rivedere la nostra affezionata guida Battista Confortola, che, in seguito a nostro avviso, era venuto a raggiungerci dalla Valfurva.

Il giorno 4, colla guida Michele Bettega di Primiero, salimmo in 3 ore la facile *Rosetta* (2744 m.) dalla cui cima, essendo il tempo più che mai bello, ci fu dato ammirare a lungo le vette che era nostra intenzione di salire.

In 2 ore e 1/2 scendemmo all'albergo, e, essendo nel frattempo arrivato l'amico conte Gilberto Melzi (Sezione Milano), si decise di tentare il giorno dopo con lui, con Albertario e Confortola, il *Cimon della Pala* (3186 m.) dalla nuova strada così detta del Darmstaedter (veggasi « Rivista » agosto 1889).

Alle 2 3/4 del 5, lasciammo S. Martino con un cielo stellato che ci prometteva una buona giornata. Seguendo il sentiero che conduce all'altipiano della Rosetta, poco prima di girare la parete rocciosa, prendemmo a sinistra il letto del torrentello e, superato un passo discretamente aspro, su pel vallone prima e poi per la ganda, dopo un alt di 1/4 d'ora, riuscimmo alle 6 1/4 al *Passo di Sottocorona* (c.a 2720 m.). Lasciata a destra la valle di Passo Comelle, si dovette discendere di circa 400 m. fino a raggiungere il nevaio di valle Vezzana. Rimontatolo, appoggiando a sinistra del Passo di Travignolo e su per l'erto sperone roccioso, arrivammo verso le 8 1/4 ai piedi di quei pilastri pittoreschi e imponenti che vanno a formare la sommità del Cimone.

Eravamo a circa 3000 m. di altezza e, prima di accingerci alla parte veramente importante della nostra ascensione, riposammo per una buona oretta. Noi guardavamo la valle del Cismone; il girare il torrione ai piedi del quale ci eravamo fermati, non fu cosa facile nè rapida, chè trovammo tutti i canalini che si dovevano attraversare, coperti da minuti detriti affatto instabili. Procedendo per altro con circospezione e coll'aiuto della corda, arrivammo alla forcella che separa il primo pilastro dalla più eccelsa massa rocciosa, la quale strapiomba su di essa con una parete liscia liscia e dall'aspetto inaccessibile. Il Bettega, levatesi le scarpe ferrate, agile come un gatto, ravvolto nella nebbia che incominciava a levarsi folta impedendoci di seguirlo collo sguardo, giunse, Dio sa come, a fissarsi su di un masso ad un altezza di circa 40 m. da noi, da dove, con una calma ed una forza veramente meravigliosa, con due lunghezze di corda riunite, ci tirò su ad uno ad uno. Quest'operazione ci fece perdere molto tempo e diede agio al temporale, che s'era formato laggiù nella valle, di raggiungerci.

Non volemmo pertanto retrocedere, e, superati alcuni altri passi decisamente difficili non ostante la bontà della roccia alla quale riusciva possibile fissarsi sicuramente, in mezzo ai rombi del tuono che sembrava volesse abbattere l'esile crestina sulla quale eravamo scaglionati, sotto tremende scariche elettriche che facevano crepitare le roccie e che ci riempivano l'animo di spavento, alle 11 1[2 toccammo la più alta punta del Cimon della Pala.

La bufera però ci obbligò tosto a fare fronte indietro; l'aria si era oscurata, le scariche elettriche ed i tuoni si succedevano senza interruzione. Sebbene nessuno di noi fosse nuovo agli uragani delle Alpi, eravamo tutti in preda ad un certo sgomento: rifacemmo quindi con una velocità relativamente prodigiosa parte del cammino percorso poco prima, e, raggiunto un canalino che metteva in una grotta che avevamo evitata nella salita, ci facemmo calar dentro ad uno ad uno dal Bettega.

Abbastanza bene riparati dall'acqua e dal vento in quella specie di antro, coll'animo che andava mano mano calmandosi col diminuire della tempesta, ci fermammo più di mezz'ora nella provvidenziale caverna. Poi, siccome si faceva tardi, decidemmo di riprendere in qualunque modo la discesa. Calati giù colle due corde riunite dal Bettega sulla forcella, e girato il pilastro, solo alle 2 pom. pervenimmo al suo piede, dove avevamo lasciato i sacchi colle provviste.

Ripartiti alle 2 1[2 sotto una pioggia dirotta, inzuppati completamente dal capo alle piante, alle 6 di sera rientravamo all'Albergo delle Dolomiti.

L'ascensione del Cimon della Pala da questa parte, va annoverata a mio giudizio tra quelle di primo ordine e da farsi solo con guide esperimentate e sicure come Michele Bettega, al quale mi è grato rivolgere, anche in nome de'miei compagni Albertario e Melzi, un elogio speciale.

Il giorno 7 agosto, con Albertario e Melzi e colle guide Bettega e Confortola, non ostante il tempo incerto, lasciammo l'albergo diretti alla *Pala di S. Martino* (2996 m.) Superate le così dette « Scale » e raggiunto il ghiacciaio che precipita sul vallone formato dai fianchi della Pala di S. Martino e dai contrafforti della Rosetta, su per esso e dopo di aver scavato ben 250 scalini, verso le 5 3[4 pervenimmo alla famosa parete rocciosa della Pala.

Per superare il primo tratto di essa (circa 20 metri) fu giocoforza che l'abilissimo Bettega salisse prima (stavolta però senza togliersi le scarpe) a fissarsi in certo buco. Si ebbe poi un'interessante traversata ed in seguito un orribile canalino di una diecina di metri aperto sull'abisso, pel quale ci facemmo tirar su ancora una volta come altrettanti ballotti di cotone. Più in alto, la salita, sebbene non scevra da difficoltà, riuscì però meno scabra ed alle 10 1[2 arrivammo alla cima della Pala di S. Martino.

La temperatura punto fredda (11° C.) ci invitava a rimaner lassù, ma la nebbia venne tosto a toglierci ogni vista. Indugiammo non pertanto fino alle

11 1/4; poi seguendo passo per passo la via fatta precedentemente, non senza emozioni, e con un carico di bei cristalli trovati vicino al buco sopra menzionato, dopo d'aver fatto per via un'ora di alt, giungemmo alle 6 pom. a S. Martino.

Il giorno 8 di agosto, tanto l'Albertario che io e Confortola, sentendoci un po' stanchi, rimanemmo all'albergo.

L'amico Melzi invece, più sicuro de' suoi infaticabili garretti, partì colla guida Bettega per un'impresa oltre ogni dire ardita, l'ascensione di ambedue le punte del *Sass Maor*.

Messosi in cammino alle 2.20 ant., pervenne alle 5.40 alla base del canale che mena alla forcella che separa le due punte. Raggiuntala alle 6,35 e ripartito alle 7, in 3/4 d'ora, superato un passo assai arduo, arrivava sulla cima inferiore del Sass Maor detta *Pala della Madonna* (2767 m.), che è ritenuta la più difficile delle due. Lasciata alle 8 la punta, in 3/4 d'ora era di nuovo alla forcella. Alle 9.10 incominciò la scalata alla punta più alta (2816 m.) ed in una mezz'ora la raggiunse felicemente. Ripartito alle 10.10, per la seconda volta era alla forcella alle 11.05; dopo 1/4 d'ora di fermata, trovavasi alle 12.50 alla base della roccia e rientrava alle 2 3/4 p. fresco fresco a San Martino.

Nè la sua natura forte di appassionato alpinista si sentiva inflacchita da due simili ascensioni compiute una di seguito all'altra, ed al mattino seguente, 9 agosto, volle di nuovo unirsi ad Albertario ed al sottoscritto per fare la *Cima di Ball* (2693 m.).

Seguendo la nostra abitudine di metterci presto in cammino, alle 2.10 eravamo in piedi.

Superate le Scale che ho già avuto occasione di menzionare, lasciammo a sinistra la strada seguita per salire la Pala di San Martino e c'internammo nello stretto canale di neve determinato dalle pareti della Cima di Val di Roda e dai contrafforti della Pala stessa. Rimontato questo canale ed il superiore che è più ripido, per la parete che guarda la Cima Canali, alle 7 1/4 giungemmo sulla Cima di Ball, da dove, essendo il tempo propizio, godemmo di una superba vista, specialmente sul vicino Sass Maor.

Rimessici in cammino alle 8 1/4 e proseguendo di buona lena, alle 11 1/2 eravamo di ritorno all'albergo del signor Panzer, appena in tempo per evitare un forte temporale che si scatenò sulla valle con un subisso indiavolato di vento e pioggia e grandine.

Il giorno 10, vedemmo partire con vero dispiacere l'amico Melzi; e colla signorina Bice Noseda, con Albertario e Confortola, in 3 ore e 1/4 per Rolle (1956 m.) salimmo alla cima del *Monte Cavallazza* (2322 m.), da dove, con una buona raccolta di edelweiss, ritornammo in 2 ore a San Martino.

Il giorno 12, ancora colla signorina Noseda, con Albertario ed il solo Confortola, partimmo alle ore 4 1/2 del mattino, diretti alla *Fradusta* (2940 m.).

Alle 7 1/2 eravamo al *Rifugio della Rosetta* che doveva essere inaugurato il giorno dopo dagli Alpinisti Tridentini. Ripreso il cammino dopo un'ora, fummo ben presto circondati dalla nebbia. Tuttavia il Confortola, sebbene poco pratico del gruppo, seppe guidarci egregiamente, e per la morena, risalito il comodo ghiacciaio, alle 10.10 toccammo la Cima di Fradusta. Ad onta della fitta nebbia che perdurava, ci fermammo vicino all'ometto fino alle 10 3/4, ma perduta la speranza di avere un po' di vista, dopo non poche peripezie per ritrovare, in mezzo a quel mare di pietre e di nebbia, il Rifugio, alle 3 pom. eravamo di ritorno a San Martino.

Il 18 ci staccammo a malincuore anche da quel brav'uomo di Battista Confortola, che ritornò a Santa Caterina.

Il 19 agosto, colla signorina Bice Noseda, con Albertario e Bettega, partimmo alle 4 ant. Attraversato il Prà delle Nasse, su pel folto e bellissimo bosco di abeti, alle 4.40 eravamo alla malga Ces e per la mulattiera che da

S. Martino conduce a Paneveggio, alle 5.40 giungemmo alla *Forcella di Colbricon* (1912 m.). Lasciati a destra i laghetti, dopo una bella arrampicata sulle roccie, alle ore 8 pervenimmo sulla più alta delle cime del *Monte Colbricon* (2600 m.).

Con un tempo magnifico ci fermammo 3\|4 d'ora ad ammirare il panorama veramente grandioso che di là si gode e che va dalle cime del Cadore all'Ortler. A mezzodì eravamo di ritorno.

Le vacanze essendo ormai finite, decisi con Albertario di chiudere la campagna alpinistica coll'ascensione della *Vezzana* (3194 m.).

Partito con lui e col Bettega il 21 da S. Martino, per la già nota strada, giungemmo alle 5.40 a. al Passo di Sottocorona. Discesi sul nevaio e rimontatolo, senza bisogno di scavar scalini, alle 7 arrivammo al *Passo di Travignolo* (c^a 3020 m.) da dove si ha una stupenda vista sul ghiacciaio del Cimone. Appoggiando a destra, ben presto toccammo le roccie ed alle 8 la vetta. Sempre favoriti dal buon tempo, per la strada fatta prima, alle 11 3\|4 antimeridiane rientrammo a San Martino.

Ingegnere Secondo Bonacossa (Sezione di Milano).

Ascensioni senza guide. — La « Oe. Alpen Zeitung » n. 290 (pag. 44-45) dà notizia delle seguenti salite: 1° settembre 1889. *Sass Maor* 2816 m. e *Pala della Madonna* 2767 m. R. H. Schmitt e A. von Krafft. - 3 settembre. *Pala di San Martino* 2996 m. R. H. Schmitt, A. von Krafft e Ed. Matasek. - 6 settembre. *Cima di Ball* 2693 m. R. H. Schmitt e A. von Krafft.

A proposito di alcune escursioni nelle Alpi Carniche. — Nel N. 11 del 1889 (pag. 385-86) della pregiata « Rivista Mensile » il sig. G. Marinelli della Sezione di Vicenza, sotto il titolo: « Escursioni varie nelle Alpi Carniche », sottopone la mia breve notizia del N. 19 dell'anno 1889 (15 ottobre) delle « Mittheilungen d. D. u. Oe. A.-V. » ad una critica, alla quale mi permetto la seguente risposta.

Dopo alcune generali osservazioni sulla gita, l'onorevole signor Marinelli riferisce sulla mia ascensione dell'Engenkofel osservando che io — non sa se a ragione o a torto — corressi la forma Campanile di Mimoia, o Engelkofel della Carta speciale Austriaca, in « Engenkofel ». A ciò posso rispondere come io dopo replicate informazioni mi accertai che in Sappada il nome « Engenkofel » è in fermo uso. (Aggiungo ancora, come mi venne comunicato da varie parti, che la denominazione Campanile di Mimoia — la Carta Austriaca ha la forma Camp. di Munoja — non si attribuisce ad una cima dell'Engenkofel, bensì ad una rupe dentata un po' più bassa e che si eleva scoscesa alquanto in disparte. Il mio compagno, il cacciatore Pietro Kratter, si era proposto durante l'ascesa di volermi mostrare il vero Campanile, ciò che con mio rincrescimento non fu possibile a motivo della fitta nebbia.)

Il signor Marinelli rileva che io giudico la mia come la prima ascesa *turistica* di questo monte. In Sappada almeno, da quanto mi venne assicurato, non si ha notizia di una ascensione precedente alla mia, come pure in nessuna pubblicazione alpinistica ne trovai notizia. Osservai nella mia nota delle « Mittheilungen » espressamente che la mia è *probabilmente* (wahrscheinlich) la prima ascesa *turistica*; che questa cima prima che da me venne calcata da un ingegnere e da cacciatori, questo è noto in Sappada. D'altro canto mi sarebbe gradito se si trovasse alcuno che a ragione possa dire ch'egli abbia come *alpinista* raggiunta la cima dell'Engenkofel.

Il signor Marinelli scrive che, nell'occasione della sua traversata dell'Obere Enge, ebbe da due cacciatori che trovò sul passo l'assicurazione che l'ascensione della cima non era relativamente difficile; anche Kratter mi disse lo stesso. Io sono però da quel tempo d'altra opinione, e giudico l'ascesa della cima come un'escursione noiosa. (Salii dal versante orientale e ne discesi dalla parte di nord-ovest.) La circostanza che al mattino del 23 settembre il

suolo era duramente agghiacciato ed io non ero provvisto degli occorrenti griffi, contribuì a rendere più difficile l'ascesa.

Per ciò che riguarda la riproduzione difettosa dei nomi propri geografici, devo dare in parte ragione all'onorevole signor critico; sbagliata è la trascrizione « Comiglians »; « Pesaries », « Piava », in conseguenza di errori di stampa (non mi vennero mandate le bozze da correggere). — La forma « Gordo » la presi dalla Carta di Mascheck, e quella di « Paralba » dalla Carta speciale Austriaca.

La forma « Bezza Gugg » (viene adoperato anche « Bösar Guck ») corrisponde alla pronuncia degli abitanti di Sauriss, i quali parlano, come è noto, un dialetto tedesco, e vuol dire: cattivo sguardo, o mala vista.* Chi, al pari di me, alla salita del Bezza Gugg ebbe l'avverso destino di deviare dal retto sentiero e di perdersi in grandi, scoscese roccie, sulle quali si precipitano non solo centinaia di ciottoli, ma intere frane, troverà il nome usato per questo luogo invero molto adattato. (Era il 22 settembre un mattino rischiarato dal sole; la sera precedente era caduta la grandine e nella notte aveva nevicato di fresco.) Non volendo tornare indietro, non mi restò altro che di salire sul Morgenleite e di là discendere all'alpe Arotz.

La forma « Monte Tschugg », altra modificazione criticata, corrisponde alla pronuncia dei pastori dell'alpe Mitter Käserle, come pure a quella dei paesani di Sauriss; egualmente le forme « Arotz » e « Zarazthal ».

Il signor Marinelli critica, inoltre, che io invece di Val di Sesis adopero « Zötzthal ». Devo confessare che a me pure, quando giunsi a Sappada, questa denominazione fu tutta nuova, ma alle mie richieste di quale fosse la via più favorevole per giungere sulla Peralba, mi venne indicata dalla gente del paese, che parla l'idioma tedesco, quella che conduce per la « Zötzthal », e solo dopo aver io indarno cercato sulla carta, la si denominò Val di Sesis.

Tanto è certo quanto io dico, che ognuno che venendo a Sauriss o Sappada si serva delle forme da me adoperate, verrà compreso.

Julius Pock (Section Innsbruck d. D. u. Oe. A.-V.).

Alpi Giulie. — *Monte Canin* 2610 m. — L'« In Alto » Cronaca della Società Alpina Friulana nel suo n. 1 dà un riassunto critico della notizia di una salita al M. Canin per nuova via, pubblicata dal dott. Fikeis nelle « Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V. » 1889, n. 17.

I signori dott. Fikeis e Krischler colla guida Pinter, dopo aver passata la notte dal 3 al 4 agosto 1889, a quanto pare, al Ricovero Brazzà, partirono alle 4 a. del giorno 4. Traversata la Sella di Bile Peit, e constatato che quest'anno non si poteva varcare il bergschrund del Canin al solito sito, si volsero verso una depressione fra Prestrelenick e Ursic, ed infatti in quel punto passarono agevolmente il ghiacciaio e dopo tagliati alcuni gradini nella neve alle 8 raggiunsero con poche difficoltà la detta depressione, che essi denominarono « Deutsche Scharte » cioè Sella Tedesca (?) per distinguerla dalla Sella Italiana (quale?). Di là salirono la vetta dell'Ursic, e quindi per il difficile crinale, attraversato dai soci della S. A. F. nel 1888, raggiunsero alle 2 pom. la vetta del Canin. In conclusione, neanche questa sarebbe una via pratica per raggiungere il Canin da quel versante: finchè il ghiacciaio naturalmente o artificialmente non sarà transitabile, è da ritenersi come la via migliore quella che per la Sella di Prevala e l'acrocoro mette senza difficoltà alla vetta.

Monte Ciavals 2045 m. — Il citato periodico « In Alto » reca una relazione segnata A. Fe., col titolo di « Prima ascesa alpinistica del Ciavals », monte che fa parte di quel gruppo che ha per punto culminante lo Zucc de Boor. Partito alle 3 a. del 7 luglio 1889 da Dogna, stazione della ferrovia Ponteb-

* La maggior parte dei monti e luoghi nei dintorni di Sauriss portano nomi tedeschi, come: Ratzerkofel, Morgenleite, Kährle, Olbe, Unterkofel, Vesperkofel e molti altri.

bana, con la guida Mattia Martina e la sua figliuola, e, lasciata la strada postale al ponte del rio Ciavals, prese il sentiero sulla sinistra della valle Ciavals giungendo prima delle 5 alla casera di Livinal Lungo (982 m.); indi a destra sino a una fontana (ore 6,15), poi su a sinistra fino alla Forca Ciavals (1923 m.), ove giunse alle 8 1|2. Di qui conviene discendere 50 o 60 m. sul versante opposto e girare uno sprone roccioso che fa parte della cresta in direzione ovest-sud ovest, poi di là compire la salita: dalla forca si richiede un'ora o poco più. Dalla cima discese in 1|2 ora alla fontana Vualt, indi per un bosco alla valle dell'Alba, per la quale un agevole sentiero conduce a Moggio, dove giunse alle 4 1|2 p.

Nel gruppo del Terminio. — *I Mai* 1620 m., *Punta Bandiera* 1585 m., *Pizzo dei Garofali* 1575 m., *Pizzo San Michele* 1568 m.

La « Rivista » di dicembre ultimo pubblicò la relazione della gita al Monte Terminio (1820 m.), compiuta nel luglio dal prof. Campanile con i suoi figlii Adolfo ed Arturo e da me.

Essendoci fin d'allora proposti di percorrere tutto il gruppo del Terminio, il dì 2 novembre, alle 2.30 pom. raggiunsi alla stazione di Mercato S. Severino il prof. Campanile, i suoi figli Adolfo ed Arturo ed i signori Ettore De Nicola, Biagio Adabbo e Giovanni Clemente, tutti soci della Sezione Partenopea, provenienti da Napoli. In mezz'ora, per il letto ghiaioso di un torrente, detto Rio Secco perchè, eccetto pochi giorni dell'anno, è sempre asciutto, arrivammo a casa mia in Canfora. Alle 7 pom. con un bel chiaro di luna ci mettemmo in cammino per una comoda via carrozzabile, ed alle 9 giungemmo a Calvanico (470 m.), destando stupore grandissimo ai pochi montanari ancora svegli, che non sapevano spiegarsi la presenza tra loro di sette persone, vaganti a quell'ora pei monti, armate di alpenstock e munite di zaino; perchè purtroppo nell'Italia meridionale gli alpinisti destano ancora nelle popolazioni lo stesso stupore che i primi Europei negli indigeni Americani. Calvanico è il punto di partenza più adatto per le escursioni in questa parte del gruppo che io descrivo. Quivi alcuni di noi furono alloggiati nella locanda di Domenico Peppone, altri nella casa di un mio guardiano.

Alle 4 ant. del giorno seguente, illuminati da torce a vento, che dovemmo improvvisare al momento, partimmo da Calvanico; e per un penoso sentiero, che corre sulla sinistra del vallone del Faggeto, giungemmo in quattr'ore al Varco dei Mai.

Per via il tempo si era guastato, e quindi, essendo circondati da nebbia densissima, non potemmo osservare nulla della conformazione dell'intero contrafforte, che di qui si offre chiarissima allo sguardo. Lungo la via avemmo occasione di osservare ancora una volta come il disboscamento vada rovinando i nostri monti e le nostre pianure. Di un antichissimo faggeto, che, fino a pochi anni fa, rivestiva tutta quella parte del monte, ora non resta che la roccia sulla quale posava; e le acque dopo averla completamente denudata dal terriccio, non più trattenuto dalle radici, ora ad ogni acquazzone si rovesciano interamente nella valle, causando rovinosi straripamenti del Rio Secco e di altri torrenti e riducendo di nuovo a sterili piani ghiaiosi larghe estensioni di terreno coltivato; bonificamento a rovescio, al quale continuano ad abbandonarsi, nell'Italia meridionale, le poco illuminate e previdenti amministrazioni comunali.

Nonostante la nebbia, salimmo sulle tre punte dei Mai (1620 m.), l'ultima delle quali, detta di confine, sorge a picco sul Varco dell'Orso. In una mia precedente ascensione ero disceso da quella punta, e per una pericolosa parete quasi verticale mi ero calato con Luigi Bergamo (che potrebbe essere ottima guida, reperibile a Villa, frazione di Fisciano) nel detto Varco dell'Orso, donde ero risalito sulla Punta Bandiera (1585 m.); da questa, essendo essa la più inoltrata a sud e facendo bel tempo, avevo potuto ammirare per in-

tero i due golfi di Napoli e di Salerno, ed a sinistra del Vesuvio mi si offersero allo sguardo persino i quartieri occidentali di Napoli. Ma questa volta rinunziammo alla Punta Bandiera, a causa della nebbia e ritornammo al Varco dei Mai.

Alle 10.30 ci rimettemmo in cammino e salimmo poco dopo sul Pizzo dei Garofali, il nodo centrale dal quale si dipartono tre contrafforti già descritti dal prof. Campanile. Da questo punto ammirammo la maestosa parete occidentale del Terminio, che ripida piomba per oltre 1300 metri sulla vallata del Sabato. Il Pizzo dei Garofali è separato dalla Punta San Michele per mezzo di una cresta montuosa dritta, lunga circa tre chilometri, molto frastagliata e che in qualche punto si abbassa di qualche centinaio di metri, come al Varco della Teglia. Noi percorremmo questa lunga cresta i cui fianchi cadono quasi a picco verso Calvanico da una parte e Solofra dall'altra, ed arrivammo alle 2 pom. sulla sommità detta S. Michele di Cima (1568 m.), dove sorge un rozzo tempio giudicato dai montanari accessibile solo da aprile a novembre.

Quivi ci riposammo un'ora in compagnia dei signori Ventura, Pepe, Farina, Dello Ioio e Giuseppe Clemente, che, avendo rinunciato al resto dell'escursione, erano partiti alle 3 a. da Montoro e gentilmente ci avevano aspettato lassù fin dalle 8.

Alle 3 si ripartì. Di qui il contrafforte si divide in due bracci, di cui uno verso nord s'inoltra fra i verdi piani di Montoro e di Solofra, e l'altro ad ovest tra Montoro e Fisciano. Noi ci mettemmo per quest'ultimo che declina più lentamente; e passando per Serrapiana (1200 m.), Pizzo Capello e le cisterne della Maiorana (nomi che assume successivamente quest'estremo braccio del gruppo) pervenimmo alle 7 a Villa ed alle 7.30 a Canfora.

La mattina seguente i miei amici ripartirono per Napoli, lasciandomi dolente che il cattivo tempo avesse loro impedito di ammirare gli splendidi panorami che rendono così interessanti le ascensioni nel gruppo del Terminio.

Agostino Maria Galdieri (Sezione di Napoli).

RICOVERI E SENTIERI

Lavori della Sezione di Torino. — Abbiamo già annunziato nella « Rivista » di gennaio che la Sezione compirà nell'anno corrente i lavori iniziati l'anno passato per l'unione delle due capanne sul Colle del Gigante e relativo ristauro ed assetto. Ora la Direzione Sezionale ha deliberato per quest'anno stesso altre opere molto importanti.

Nuovo Rifugio al Monte Bianco. — I lettori della « Rivista » ricorderanno la notizia data nel fascicolo d'agosto 1889 (pag. 258-9) dell'ascensione compiuta da una comitiva sociale della Sezione di Torino dal ghiacciaio di Miage salendo, per via che crediamo fatta tutta così intiera per la prima volta, al Dôme du Goûter, indi, per la solita via delle Bosses, alla cima del Monte Bianco. In quel cenno erano rilevati i vantaggi che presenta questa via, e anzitutto di essere notevolmente più facile di quella del Rocher du Mont Blanc, altrettanto facile di quella da Chamonix per i Grands Mulets: si notava soltanto uno svantaggio al confronto della via da Courmayeur per il Rocher, quello di essere più lunga stante la mancanza di un elevato luogo di ricovero, svantaggio pure sussistente al confronto della via dei Grands Mulets da Chamonix.

Quando vi fosse questo ricovero, è da ritenere con sicurezza che molti turisti, i quali ora preferiscono far tappa a Chamonix, anzichè a Courmayeur,

soltanto per la maggiore facilità di salire di là al Monte Bianco, e quegli altri che pur soggiornando a Courmayeur si recano colà, valicando un colle, espressamente per quest'impresa anzichè accingervisi per la via del Rocher, preferirebbero il soggiorno di Courmayeur e farebbero di questa stazione il punto di partenza per la salita. Fu appunto in vista di questo scopo finale che la Sezione di Torino dispose l'anno scorso quella escursione sociale: si voleva studiare la praticabilità di codesta via. Una volta provata tale praticabilità, ecco la Sezione mettersi tosto a studiare il modo per cui la nuova via dovesse meritare per ogni titolo la preferenza, ciò che vuol dire togliere l'unico svantaggio per cui, pur essendo essa altrettanto facile della solita via di salita da Chamonix, non si può ancora preferirla a questa e neanche all'altra da Courmayeur per il Rocher.

Il risultato di questi studi è che è stata deliberata la costruzione del Rifugio che mancava: per tale rifugio si vedrà se sia possibile il trasporto in sito opportuno della capanna in legno già esistente sul Rocher du Mont Blanc, divenuta superflua dopo che c^a 300 m. più sopra fu costruito il Rifugio Quintino Sella. Il sito opportuno si cercherebbe sui fianchi del cordone roccioso fra la sinistra del ghiacciaio di Miage e la destra del ghiacciaio del Dôme, formante l'Aiguille Grise, ad almeno 3000 m. di altezza.

Ci auguriamo che il progetto di questa capanna possa fra non molto esser condotto a buon fine: è un'opera d'importanza veramente straordinaria, poichè il suo compimento vorrà dire assicurata al versante italiano del Monte Bianco quella via di salita facile e comoda che finora mancava, e quindi aggiunta a Courmayeur, alla nostra primaria stazione alpina, tale attrattiva per cui non avrà più nulla da invidiare alla rivale d'oltre M. Bianco.

*Rifugio al **Pian dei Sabiounin.*** — La Direzione Sezionale ha pure deliberata la costruzione di un Rifugio alla sommità del vallone di Peraciaval sopra Usseglio (valle della Stura di Viù) nella località detta Pian dei Sabiounin (2600 m.). a 4 ore 1½ dal Cortevicio, frazione capoluogo di quel Comune. Questo nuovo rifugio faciliterà principalmente le salite alla Punta d'Arnas (3540 m.), alla Croce Rossa (3567 m.) alla Punta del Favre (c^a 3450 m.), all'Autaret (3338 m.), alla Valletta (3378 m.), alla Testa del Soulè (3287 m.), alla Lera (3335 m.), Servirà pure per il passaggio del Colle Valletta, che mette la valle di Viù in comunicazione con Bessans in valle dell'Arc; e inoltre per il Colle Altare e il Collarin d'Arnas si avrà da esso una via di raccordamento col Rifugio Gastaldi al Crot del Ciaussinè in valle d'Ala.

Il rifugio si costruirebbe in muratura con rivestimento parziale in legno.

*Ponte alla **Gorgia del Pis Madai.*** — La Direzione Sezionale ha approvato in massima un concorso nella costruzione di un ponte sopra il torrente Margone alla Gorgia del Pis Madai sopra Usseglio, riservando di fissare la misura del contributo della Sezione a quando tale opera venga eseguita dal Comune o dai privati interessati.

Rifugi all'Adamello. — *Rifugio di Salarno.* — È noto come l'anno scorso la Sezione di Brescia abbia dovuto provvedere al restauro di questo Rifugio che, in seguito alle valanghe dell'inverno 1888, rimase per un anno e mezzo sepolto sotto la neve, la quale fece sprofondare il tetto e rovinò il rivestimento interno e il mobilio (Rivista di giugno 1889, p. 176). Si dovette quindi ricostruire il rivestimento interno di legno ed il tetto e rinnovare l'arredamento, ciò che importò la spesa di 600 lire. I restauri però riuscirono in modo pienamente soddisfacente.

*Rifugio in **Val d'Avio.*** — La predetta Sezione di Brescia ha testè deliberato definitivamente la costruzione di un nuovo rifugio all'Adamello, in valle d'Avio. Il sito era già stato scelto in una gita sociale fatta a questo fine ai primi di luglio 1889, e cioè nella valletta del Venerocolo (affluente dell'Avio)

su un dosso che regge il bacino del laghetto di Venerocolo (2541 m.), proprio dirimpetto al Passo di Brizio; i lavori dovranno incominciarsi quest'anno e al nuovo edifizio si darà il nome di « Rifugio Garibaldi ». Altri particolari da cui si rileva l'importanza di quest'opera si possono leggere nella relazione di quella gita: « Nel gruppo dell'Adamello », del socio F. Rovati, in questa stessa Rivista (pag. 68).

STRADE E FERROVIE

Strada della Valle di Gressoney. — La « Feuille d'Aoste » del 5 febbraio dà alcuni particolari sui lavori di questa nuova strada carrozzabile: li riassumiamo, stante l'importanza che ha per noi quest'opera, il cui compimento è atteso dai turisti con tanto interesse. La strada lascia Ponte S. Martino a pochi passi ad est del ponte e con numerose giravolte sale all'altezza della rocca; di là la strada è quasi terminata fino al vallone di Ruchanté, borgata che dovrà essere in parte demolita; i lavori sono bene avanzati fino a Lillianes, il quale villaggio sarà sventrato dalla strada, come pure quello di Fontainemore, dove la strada passerà per un nuovo ponte, già in costruzione, sulla riva destra; più in su la strada è tracciata fino alla gola di Guillemont, dove passerà in basso, vicino alle cateratte della Lesa; sul territorio di Issime vi è poco di fatto.

VARIETÀ

La previsione del tempo nelle nostre Alpi. — Non si spaventino i lettori della « Rivista »: nulla è più lontano dalla mia mente che l'intenzione di tediarli con una dissertazione scientifica o con un pettegolezzo personale, cose entrambe inopportune in questo luogo. Domando solo un poco di spazio per chiarire un mio concetto, forse male espresso da me all'ultima Assemblea dei Delegati e certamente reso a rovescio dal processo verbale nella sua inevitabile concisione: ciò non sarà inutile a quei colleghi alpinisti che vogliono sapere positivamente quale conto si possa fare sopra una previsione meteorologica telegrafata da Roma.

Colui che senz'altre spiegazioni legga a pagina 51 della « Rivista » (N. 1, vol. IX) che io ho « poca fede nella verità del telegramma quotidiano », può essere tentato di scambiarmi per uno di quegli auguri antichi, i quali a quattr'occhi ridevano dei solenni responsi da loro pubblicamente dati. Non altrimenti interpretarono le mie disgraziate parole all'Assemblea due egregi colleghi, valenti cultori degli studi meteorologici, i quali si mostrarono scandolezzati dello *scredito* che io veniva a gettare sopra la previsione quotidiana del tempo che ci è data nel telegramma dell'Ufficio Centrale di Roma. Ora io domando a quei due gentiluomini, tanto benemeriti della scienza che indefessamente promuovono e coltivano, se per avventura non sia più nocivo al credito della meteorologia il dare una previsione il più delle volte fallace ad alpinisti che si avventurano in un'ardita ascensione, od il confessare candidamente e sinceramente che il prevedere lo stato del tempo nei nostri monti è impresa incompatibile coi dati scarsi ed incompleti che possiede

l'Ufficio Centrale e colle insufficienti cognizioni che abbiamo sulla dinamica atmosferica, sopratutto in regioni tanto accidentate come la nostra!

Un esatto criterio della funzione delle montagne nella circolazione atmosferica e nella produzione delle precipitazioni si può ricavare dalla lettura di una recente Memoria del prof. von Bezold, magistralmente riprodotta e riassunta in alcuni articoli pubblicati dal socio Michele Rajna sulla « Perseveranza » di Milano. Da questi studi, e da quelli non meno pregevoli del collega De Marchi nel Bollettino 1887, risulta dimostrato quanto potente sia la perturbazione che la presenza delle catene montuose genera nell'andamento delle correnti aeree, nella temperatura e nell'umidità che esse trasportano o lasciano cadere in forma di pioggia, neve, grandine; quanto facile sia molte volte spiegare certe anomalie, che ogni alpinista ha osservate, come il soffiare di un vento infuocato proveniente in linea retta da cime coperte di eterne nevi e di ghiacciai!

Parecchi anni di esperienza negli Osservatorii di Milano e di Torino mi hanno condotto a ritenere che la catena alpina modifica profondamente l'andamento del tempo, generando fenomeni locali che sono in assoluta contraddizione colla previsione fatta da Roma in base al tipo generale del tempo. Nel corrente inverno abbiamo avuto molte volte giornate tiepide e serene in tutto il Piemonte, mentre da Roma ci si minacciavano nevi e bufere: esempio fra tutti caratteristico il mattino del 24 gennaio, nel quale il contraccolpo degli uragani imperversanti sulla Savoia e sul Delfinato fu per noi un vènto secco e caldo, che ad otto ore del mattino fece salire il termometro di Torino a 9 gradi sopra lo zero! Ora è chiaro che mentre i meteorologisti studiano con interesse e con fortuna il modo di rendersi ragione di consimili apparenti anomalie, sarebbe da parte loro temerario avventurare previsioni applicabili singolarmente ad ogni zona alpina. In questo senso le mie parole all'Assemblea perdono ogni carattere d'ostilità a una scienza che per ragione di ufficio e per affinità di studi debbo ed intendo favorire ed accreditare nella debole misura delle mie forze.

Chiuderò con un paragone che forse non è tanto strano quanto a prima vista può sembrare. — Alcuni anni or sono le autorità mediche del nostro paese chiesero ed ottennero dal Governo la proibizione degli spettacoli pubblici di ipnotismo: è noto a tutti d'altra parte come gli specialisti di malattie nervose si ripromettano grandi risultati dalla cura ipnotica razionalmente applicata. Io non dirò che adesso l'illustre professore Pagliani debba domandare, per misura d'ordine e di salute pubblica, la proibizione del telegramma meteorologico: fortunatamente i nostri alpinisti non sono nevrotici, e l'insigne direttore dell'Ufficio Centrale non è un Donato. Mi basta raccomandare ai colleghi del Club che portino pure con sè barometri e termometri; che studino pure le condizioni climatologiche delle montagne; che facciano pure osservazioni che, opportunamente interpretate e confrontate, possono riuscire preziose; ma per carità non credano che la Meteorologia possa per ora dar loro una previsione sicura od *anche approssimata* del tempo che farà l'indomani nella zona da loro frequentata. Si affidino alla loro robustezza, a buone coperte, alle capanne ben riparate che troveranno sul loro cammino, alle guide fedeli ed intelligenti che li accompagneranno, e più che tutto alla fortuna che aiuta gli audaci. Con queste franche dichiarazioni io non credo menomamente di diminuire la stima che la Meteorologia merita per i servizi prestati al consorzio civile; basterebbero le quasi infallibili previsioni delle burrasche di mare per provare quanto bene abbiano fatto alla umanità questi studi, anche se non si tien conto della loro alta importanza nel campo speculativo. Studiamo la montagna in tutti i fenomeni che essa ci presenta: gli alpinisti del secolo futuro coglieranno i frutti del nostro studio, come i marinai di oggi approfittano delle scoperte di Dove e di Maury. Una serie di previsioni errate potrebbe oggi disgustare gli alpinisti, che sono fra i più utili

collaboratori della meteorologia: i nostri colleghi sono troppo disinteressati, e non pretendono che la scienza renda loro in tanti vantaggi pratici ed immediati i benefizi che riceve dalle loro spontanee contribuzioni.

Francesco PORRO (Sezione di Cremona).

Al Tomatico nel 1740. — Nell' « Alpigiano », gazzetta di Belluno, il signor A. Vecellio dà notizia di una salita al Tomatico (1698 m.), monte che si eleva a sud di Feltre, compiuta un secolo e mezzo fa.

Nota il signor Vecellio che, nei suoi paesi, ben molto tempo prima della istituzione dell'alpinismo, era assai divulgato lo studio di ascendere sulle cime di quelle prealpi. Nei secoli che furono, egli dice, non vi era Feltrino, il quale si stimasse degno del proprio nome, che non si spingesse ogni anno o sul Palmaro, o sulle Vette (M. Pavione 2335 m.), o sulla Grappa (1779 m.), o sul ripido Tomatico. Talvolta queste ascensioni ebbero veramente dello spettacoloso, come quella del 17 luglio 1740, presieduta nientemeno che dal vescovo di Feltre, mons. Pietro Maria Trevisano dei marchesi Suarez. Ben cinquecento cittadini di tutti gli ordini accompagnarono il vescovo sul vertice del Tomatico. Appiè della croce, che troneggia sulla cima, venne eretto un altare, dove il vescovo, dopo aver tenuto un affettuoso discorso, celebrò la messa. Alla funzione religiosa seguì un festevole asciolvere imbandito dal vescovo stesso; lo rallegrarono venuste poesie in italiano e in latino, di modo che la parve una vera accademia.

Fra i poeti che cantarono questa ascensione il signor Vecellio assegna i primi onori a Vittore Cricco di Feltre (1692-1755), e cita della sua poesia un brano di cui ci limiteremo a riportare questi versi:

Tu quoque ter felix, cum tanto Præsule fortis
Auxilio fueris, Feltria, digna frui;
At si mons tanta miracli luce corruscat,
Feltria, splendescit par tibi luce decus.

L'avvenimento venne poi tramandato alla posterità con una inscrizione su una lapide marmorea, rinvenuta di questi anni nel villaggio di Tomo.

Nevati e ghiacciai nelle Dolomiti di Sexten. — La « Oe. Alpen-Zeitung » n. 290 reca un sunto di uno scritto del dottor Carl Diener: « Firn- und Gletscherbildungen in den Sextener Dolomiten », pubblicato dalle « Mittheilungen » della I. R. Società Geografica di Vienna (vol. XXXII, 1889, pag. 515). Traduciamo codesto sunto a maggior conoscenza di quell'interessante gruppo dolomitico posto sul confine italo-austriaco e poco noto agli alpinisti italiani.

Il gruppo delle Dolomiti di Sexten possiede tre veri ghiacciai con ben formate lingue di ghiaccio e morene. Due ghiacciai si sprofondano giù sotto la faccia est dell'Elferkofel verso l'Arzalpenkar. Il più grande dei due si stende sotto la sella fra Rothwand ed Elfer e finisce all'altezza di c^a 2500 m.; la sua area può calcolarsi a c^a 20 ettari. L'altro è uno stretto vallone ghiacciato che dalla depressione fra l'Elfer e la Hochbrunnerscheide scende ripido e lacerato verso nord-est e si rompe in orridi séracs sopra una parete alta 150 metri; al piede di questa il ghiacciaio torna a ricostituirsi dalle sue rovine e forma un erto campo di neve che continua a sprofondarsi verso l'Arzalpenkar, coperto in quasi tutto il suo corso da detriti. Sopra codesto campo di ghiaccio sbocca quel canalone nevoso, ben noto agli ascensori dell'Elfer, per il quale si monta alla cima, spesso barricata da una grande cornice di neve. I due ghiacciai scendono vicini l'uno all'altro colle loro lingue, ma senza toccarsi. È notevole che il ghiacciaio della Elferscharte non è favorito d'ombra alcuna dalle condizioni orografiche. Un terzo vero ghiacciaio è l'Hochbrunnergletscher nell'Inneres Loch, la cui estremità non deve esser più elevata dei 2600 m. Serbatoi di neve si trovano sulla spianata della Hochbrunnerscheide, all'Aeusseres Loch sul lato sud-ovest dell'Elfer, nella parte superiore della valle di Giralba Bassa sotto i precipizi della parete est dello Zwölfer e nella ghiacciata gola sul lato est del Col dei Bagni.

LETTERATURA ED ARTE

Annuario della Società degli Alpinisti Tridentini. Vol. XIV (1888). Rovereto, tip. Sottochiesa, 1889.

Chi scrive queste poche righe è dolente di non aver potuto, prima d'ora, occuparsi di questo *Annuario*; e ne è dolente perchè, per colpa sua, la " Rivista " ha ritardato a far conoscere al mondo alpinistico italiano questo nuovo saggio dei lavori degli Alpinisti Tridentini, che sono non meno valenti alpinisti che fervidi italiani.

L'opera comincia con una magistrale sinfonia del dott. *Vittorio Riccabona*, il quale descrive il XVI Congresso estivo tenutosi a Cles nel 1888, e trova così anche una bella occasione per parlare, da pari suo, dell'Anaunia e degli Anauniensi e del ponte di S. Giustina, opera meravigliosa che congiunge le due parti della valle, separate dal profondo burrone del torrente Noce. Se si unissero in un volumetto tutte le relazioni scritte per i diversi Annuarî dal dott. Riccabona, si avrebbe un magnifico poema in prosa sulle valli trentine; ed i filosofi potrebbero studiarlo per cercar di stabilire come mai un uomo, anzi un avvocato, che è direttore d'una cassa di risparmio, e che vive tutto l'anno fra le cifre, possa avere ancora così vivo il senso del bello, e così poeticamente preciso il modo per esprimerlo.

Nel volume si susseguono quindi articoli di svariate materie, tali da soddisfare le esigenze sia degli alpinisti come degli scienziati, sia di coloro che si accontentano di conoscere i monti quali sono al di fuori, come di coloro che bramano sapere anche come sono al di dentro, sia di coloro che stanno paghi sapendo come i monti sono al presente, come di coloro che agognano di sapere anche quali erano in passato.

Il prof. *Vittore Ricci* col suo " Studio della geografia in montagna ed in pianura " dimostra, con grande semplicità e chiarezza come, per lo studio della geografia, abbia grandi vantaggi chi sta in montagna in confronto di chi sta in pianura. Riguardo alla geologia, le pianure non ci mostrano che le ultime pagine, il lavoro degli ultimi secoli; mentre i monti, nella varietà della plastica, delle dislocazioni, delle rocce, de'minerali, de'fossili, ci porgono volumi scritti in milioni e milioni di anni; e, come per la geologia, anche per la botanica, geologia e meteorologia si trovano in montagna senza confronto maggiori e migliori materiali di studio che in pianura. Questo breve, ma importante, studio del distinto geografo trentino dovrebbe venir letto, e ne ricaverebbero grande frutto, da tutti i maestri, che vi troverebbero molte indicazioni per far conoscere ed amare i monti dai loro scolari, e da tutti i giovani alpinisti, che si avvezzerebbero a girare non colle sole gambe, ma anche cogli occhi veri e con quelli della mente.

Il Nestore degli scrittori trentini, il signor *Francesco Ambrosi*, dà anche questa volta il buon esempio ai suoi giovani compatriotti; e ci presenta due suoi lavori, uno su " L'istinto degli insetti ", che ci espone sistematicamente, e con somma chiarezza, molti fatti che abbiamo visti cento volte, ma senza porvi grande attenzione, e che ci dovrebbero condurre a meditare e pensare su codesti minimi abitatori dei monti; e l'altro su " Le piante crittogamo-vascolari del Trentino ", prezioso contributo alla flora alpina.

Circa 100 pagine del volume sono occupate da un lavoro dei signori dott. *A. N. Berlese* e ab. *G. Bresadola* sui " Micromycetes Tridentini ", contribuzione allo studio dei funghi microscopici del Trentino. Del tutto ignoranti di simile materia, ci associamo a colui che scrisse nell' " Alto Adige " di Trento la bibliografia di questo Annuario, il quale dice: " Naturalmente i profani non possono trovare diletto a quell'ammasso di nomi e classificazioni latine che sono presentate dai chiarissimi autori; ma le persone dell'arte saranno loro certo gratissime di avere raccolte ed ordinate tutte queste invisibili generazioni del mondo organico, che ora si studiano con tanto impegno, e che vanno rivelando tante attinenze con la salute delle piante utili, ed anche dell'uomo. " È certo che un simile lavoro troverebbe posto più opportuno in qualche pubblicazione più strettamente scientifica che non sia un Annuario alpino che, ci pare, dovrebbe di preferenza contenere scritti alla portata della maggioranza dei soci. Noi non ab-

biamo paura alcuna dell'alpinismo scientifico; ma, proprio, sino ai " Micromycetes " non vorremmo arrivare. La colpa non è certo dei compilatori del volume, ma bensì dei... non compilatori, i quali (compreso chi scrive questa filippica), invitati a dare qualche scritto alpino, non diedero niente: e piuttosto che niente, ben vengano anche i " Mycetes " per quanto " micro "!

Di somma importanza ed interesse è un lavoro del sig. *Alfonso Colmano*, il quale ci offre preziosi " Materiali per una statistica del Trentino ". Di esso il citato e competentissimo articolistica dell' " Alto Adige " scrive: " È una compilazione assai diligente della statistica sulla popolazione del Trentino elaborata coi dati dell'ultima anagrafe, e tanto più preziosa perchè in paese sono pochissimo note le risultanze di quell'anagrafe che non si pubblicano in italiano. L'autore, premesso un confronto molto istruttivo sulla popolazione trentina dal 1847 al 1857, dal 1857 al 1869, dal 1869 al 1880, presenta dei quadri assai interessanti sulla superficie delle aree produttive ed improduttive del paese, sulla popolazione assoluta e relativa di fatto e di diritto, sulla sua distribuzione secondo gruppi di abitazione, secondo il sesso, secondo la religione, la lingua, il grado di coltura, l'età, le infermità e la professione. Crediamo che dati statistici così copiosi non siano mai stati pubblicati sul nostro paese, e, nell'importanza attuale che ha in tutti gli affari sì pubblici che privati la statistica, siamo d'avviso che il lavoro del sig. Colmano dovrebbe trovarsi in ogni Comune.... Esso è poi tanto più opportuno, poichè presenta gli irrefutabili argomenti delle cifre per smentire quei dotti o semidotti oltremontani che osano ancora contrastarci la purezza della nostra nazionalità. "

Non manca nel volume un articolo di storia; ed esso ci è dato dal valente prof. *Paolo Orsi* che scrive gli " Episodi di guerra alpina nella campagna veneto-tirolese del 1487 desunti da documenti inediti ". Sono interessanti particolari (cavati da documenti per la prima volta editi), su un accampamento di 2500 Veneti, posto in quell'anno al Rastello, passo sulla sinistra del Leno, presso Foppiano, sulle coste del Monte Zuna; episodio la cui singolarità non può sfuggire a chi studia la storia delle guerre alpine.

L'infaticabile *Nescio* (e ormai nessuno *nescit* che egli è Nepomuceno Bolognini), ci dà altre ottanta pagine di lettere " Sugli usi e costumi del Trentino " (con opportuni confronti con altri paesi), poesie in dialetto, giuochi popolari, superstizioni e leggende, aumentando così quel tesoro etnologico di cui aveva dati ricchissimi saggi nei volumi antecedenti. Preziose sono pure, in questo genere, le " Contie della Valle di Fassa ", raccolte e trascritte dal signor *G. Brunel*.

Ora, per tacere della ricca bibliografia, e delle notizie sulla Società (che nel gennaio 1889 contava ben 888 soci, non ci resta a dire che degli scritti di vero alpinismo, i quali occupano nel volume, in confronto degli altri, un numero di pagine che si desidererebbe meno ristretto.

Il sig. *G. d'Anna*, uno dei più giovani e più noti alpinisti trentini ed italiani, ci dà due lavori. Nel 1886 sul " Bollettino del C. A. I. " Ottone Brentari inseriva un lavoro sul " Gruppo delle Pale di San Martino "; ed il prof. G. Marinelli vi univa un suo schizzo topografico e note altimetriche. Il d'Anna, profondo conoscitore, *de visu et de pedibus*, di quel gruppo, corregge alcune mende del succitato lavoro, tanto nella topografia, che nella nomenclatura, che nell'altimetria, e descrive poi le salite, quasi tutte fatte anche da lui, alla Cima di Fiocobon, Cimon della Stia, Vezzana (la quale, è ormai accertato, è la più alta del gruppo), Cimon della Pala, Rosetta, Pala di S. Martino, Cima di Ball, Sass Maor, Cima di Fradusta, Cima di Canali, Croda Grande, Monte Agner. Il d'Anna ci descrive pure la salita, senza guide, al Monte Cristallo, nelle Dolomiti d'Ampezzo. Una mezza dozzina di alpinisti-scrittori come il d'Anna darebbero ogni anno un *Annuario* modello!

Il sig. *L. Sforza Cesarini* nel suo articolo " Su e giù per il gruppo di Brenta " parla di alcune gite e salite compiute, assieme col giovane alpinista barone Tito Ciani di Trento. Partiti da Mezzolombardo, per Fai e Andalo andarono a Molveno, donde, assieme all'alpinista Osvaldo Orsi, ascesero al rifugio della Tosa, e di qui alla cima. Ridiscesero a Molveno per una via in parte nuova; chè, al dire della guida Matteo Nicolussi che li accompagnava, il tratto della Val Perse, tra il Passo del Castellalto e il Pra dei Massenzi fin verso la così detta Busa dell'acqua, non era, prima di loro, mai stato esplorato da alcuno. Da Molveno per Andalo scesero a Spormaggiore. La descrizione è fatta con vivacità, e con quella entusiastica ridondanza giovanile che si perde anche in minimi particolari, e che fa arricciare il naso a coloro che sono avvezzi alle fredde e compassate relazioni degli alpinisti inglesi.

Un altro giovane alpinista, il sig. *G. Pedrotti*, ci parla d'una sua gita e salita " da Cles alla Presanella „. Premessi alcuni cenni sulle prime salite di quel monte, descrive la salita, la vista della cima, la discesa a Pinzolo. Questa relazioncina, breve, sobria, con molti dati e scrupolosa precisione, è un modello del genere.

E qui devo separarmi, con dolore, da questo *Annuario*, la cui compilazione è dovuta al presidente della Società, *Antonio Tambosi*, valente ed infaticabile quanto gentile e modesto; e devo finire con una cattiva notizia. L'*Annuario* per due anni non vedrà più la luce; e gli sarà invece sostituita una *Guida del Trentino.* Si dice che quest'anno uscirà la *Guida del Trentino orientale* e l'anno venturo la *Guida del Trentino occidentale.* Auguriamo all'autore, o compilatore che sia, (al quale deve certo tremare il cuore) buona fortuna, affinchè egli riesca a compiere opera non indegna della benemerita e patriottica *Società degli Alpinisti Tridentini.* *o. b.*

Annuaire de la Société des Touristes du Dauphiné. N. 14 (1888). Grenoble, 1889.

Il volume, compilato nel solito ordine, si apre con gli atti della Società: statistica dei soci, cariche sociali, elenco dei soci, verbali di assemblee, bilanci. Dalla statistica, rileviamo che al 1° marzo 1889 i soci erano 608 (al confronto di 632 al 1° marzo 1888). Dal consuntivo 1888, rileviamo che in detto anno si spesero franchi 8617,75, dei quali franchi 6536,50 solo per lo Châlet-Hôtel de la Bérarde (fra lavori diversi e mobilio).

Nella rubrica " corse e ascensioni „ vien prima la rivista alpina del 1888, elenco di c^a^ 230 ascensioni al disopra dei 2300 metri, compiute nel detto anno da alpinisti di diverse nazioni nel gruppo del Delfinato. Non ostante che il tempo sia stato dei più sfavorevoli, il numero delle salite fu, come si vede, molto rilevante, anzi superiore a quello degli anni precedenti, e vi furono ben 14 ascensioni alla Barre des Écrins e 10 alla Meidje: fra queste ultime notevole quella di miss Richardson (veggasi Rivista 1888, p. 393), prima signora (e crediamo anche fino ad oggi la sola) che abbia toccato quell'ardua vetta. Di prime ascensioni ne abbiano notate sette: Brèche des Grandes Rousses 3100 m., signori W. A. B. Coolidge e F. Gardiner, primo passaggio completo; Roche Méane, sig. G. Merzbacher; Col des Queyrettes 3153 m. primo passaggio, e tre punte delle Queyrettes, signori E. Chaix, V. de Gorloff, F. Chancel e P. Guillemin; Rouies 3634 m. per nuova strada (non indicata), sig. Favrichon; Rouies per la Lavey, signori C. Verne e A. Reynier; Rocher de l'Encule 3538 m. per il versante est e la cresta nord-est, signori Greene, Mills e Baker-Gabb. Sono segnate al loro posto le ascensioni di Vittorio Sella con Daniele Maquignaz. Sono pur menzionate alcune ascensioni senza guide, p. es. Grand Ferrand 2761 m., signori Coolidge e Gardiner; Signal de Taillefer 2861 m., signori Mac Cluer, Wattaire e A. Lizambert e signori coniugi Thorant; Col du Goléon 2800 m. e Col La Mayt 2776 m., signor F. Baker Gabb. Non sono registrate le ascensioni, pure senza guide, dei signori Giuseppe Corrà, Cesare Fiorio, Carlo Ratti e Guido Rey delle Aiguilles d'Avers settentrionale e centrale, compiute il 20 agosto 1888 e di cui si è dato il semplice annunzio nella Rivista 1888, pag. 268, annunzio certo sfuggito all'attenzione del compilatore dell'elenco.

All'elenco seguono gli itinerari dei viaggi di diversi dei più notevoli alpinisti, di cui, per quanto concerne il Delfinato, già erano menzionate le singole salite al loro posto nell'elenco stesso: vi sono gli itinerari dei signori Coolidge, Coolidge e Gardiner, de Laclos, Greene e Mills, Sella, Merzbacher, di miss Richardson, ecc.

Riproduciamo l'itinerario di V. Sella: 1° agosto, Tête de la Maye; 3 detto, Sommet des Rouies: 8 detto, Grande Ruine, Col de la Casse Déserte; 9 detto, Grand Pic de la Meidje; 11 detto, Pic Coolidge, Rifugio Tuckett; 13 detto, Écrins; 15 detto, Pelvoux (Pointe Puiseux e Pic de la Pyramide); 16 detto, Col du Sélé.

Poi abbiamo una breve relazione di una riunione alpina ad Allemont.

Il signor *W. A. B. Coolidge*, nell'articolo " dall'Arc al Drac „, descrive la prima parte del viaggio da lui fatto col signor Gardiner, cioè da Saint Michel sur l'Arc a Grenoble, e che comprende le seguenti salite: Gros Grenier, Col de la Cochette, Sommet Nord des Grandes Rousses, prima traversata della Brèche des Grandes Rousses, Sommet Sud des Rousses, Col de la Temple e Col du Sellar, Pointe Occidentale des Jumeux de Chaillol con note sull'orografia del gruppo di Chaillol, Valgaudemar, Taillefer. È notevole anche la breve introduzione che premette il signor Coolidge al suo articolo, in cui risponde a una os-

servazione di alcuni suoi colleghi inglesi, che cioè non sianvi più nè cime nè passi vergini nelle Alpi e si deva, per scoprire qualche cosa di nuovo, andare a visitare il Caucaso, le Ande o l'Imalaia. Il signor Coolidge dice che l'osservazione può essere fondata appena per due o tre gruppi molto frequentati dai turisti, ma anche in questi si può trovare tuttavia del nuovo, come prova l'" Alpine Journal " n. 102 col racconto delle nuove ascensioni compiute nella burrascosa stagione del 1888 nelle catene del Monte Bianco, del Monte Rosa e dell'Oberland Bernese (v. Rivista 1888, n. 12), ciò che si potrebbe pur ripetere, aggiungiamo noi, rispetto alle nuove ascensioni compiute nelle stesse catene nel 1889 e narrate nell' " Alpine Journal " n. 106 (riferite in parte nella Rivista di gennaio 1890); e vi sono poi diversi gruppi non interamente esplorati nelle Alpi Francesi, Italiane e Austriache.

Il sig. *F. Gardiner*, nell'articolo: " Otto giorni nelle Dolomiti di Francia ", descrive il resto del viaggio fatto da lui col sig. Coolidge, e che comprende le ascensioni del Grand Veymont e del Grand Ferrand.

Nell'articolo " La Bérarde, la Meidje, gli Escrins ", il sig. *A. C.* rileva lo sviluppo preso dal movimento alpinistico nelle montagne dell'Oissans specialmente dopo l'apertura del Chalet-Hôtel della Bérarde. Nota che la Meidje fu salita nel 1888 dieci volte e quattordici volte la Barre des Escrins e particolarmente che il 24 agosto la Meidje fu salita contemporaneamente da tre carovane (fra tutti erano quattro turisti e sei guide). Il sig. A. C. parla con molto favore del giro compiuto da Vittorio Sella coi suoi apparecchi fotografici ed elogia altamente le meravigliose vedute che ne furono il risultato.

Segue la vivace e interessante descrizione di una gita alla Grande Chartreuse nel 1781 dettata da *Louis de Manöel de Vegobre* di Ginevra (nato nella seconda metà del secolo scorso, morto nel 1840).

Nell'articolo " Filosofia del tracciato delle strade in montagna " il signor *E. Guinier* ragiona lungamente, esponendo osservazioni curiose e interessanti, sul modo con cui si costruiscono generalmente le strade in montagne, sugli inconvenienti derivati dal non aver seguite le regole più naturali, prima di tutte quella di far generalmente seguire alle vie che penetrano in un gruppo montuoso il fondo delle valli e di metterle in comunicazione per i colli più bassi. Il signor Guinier combatte, citando qualche esempio, il pregiudizio che le strade al fondo delle valli devano necessariamente essere meno belle e divertenti a percorrersi che non quelle a mezza costa, concludendo che l'applicazione delle regole principali del tracciato più naturale è pure favorevole all'interesse pittoresco delle strade di montagna.

Ultimo del volume è un articolo da cui è curioso apprendere le impressioni prodotte dalle montagne su un turista d'un secolo fa: è la descrizione di *Joseph Claude Colaud de la Salcette* di Grenoble (1758-1832) di una gita da Grenoble a Bourg d'Oisans, la Grave e St. Jean de Maurienne per il Col du Galibier nel 1784.

Infine abbiamo la lista delle opere pervenute alla S. T. D. nel 1888-89 e come appendice un supplemento al " Bulletin indicateur des guides, refuges, hôtels, auberges et voitures publiques du Dauphiné " del quale ebbe ad occuparsi la Rivista nel n. 6 del 1889 (pag. 182). *rm.*

Frederick H. Chapin: Mountaineering in Colorado (The Raksabout Estes Park). Boston, Appalachian Mountain Club, 1889.

Il signor Frederick H. Chapin ha pubblicato, sotto gli auspicî dell'Appalachian Mountain Club di Boston, questo elegantissimo volumetto illustrato, contenente le relazioni delle sue ascensioni nelle Montagne Rocciose. Sono ora più di tre secoli che Alvaro Cabeca de Vaca, con tre compagni traversava il continente dal Golfo del Messico fino agli stabilimenti spagnuoli nel Nuovo Messico; così egli contemplava per la prima volta le Montagne Rocciose meridionali. Un secolo e mezzo dopo due esploratori francesi, i fratelli La Verendrye, traversavano le regioni delle " prairies " partendo dai grandi laghi, recandosi ad un punto vicino alle sorgenti del fiume Yellowstone, ove essi furono i primi uomini bianchi a vedere i picchi settentrionali della catena Rocciosa. D'allora in poi tutte le " sierras " e i " cañons " del Colorado sono stati esplorati e percorsi rimanendo ora poco di nuovo da trovare.

Uno dei pregi principali del libro del signor Chapin viene altresì dai bei disegni presi da fotografie dell'autore: vi sono per esempio undici grandi vedute, come quelle dell' Estes Park, Long's Peak, Mount Hallet, ecc., e poi 42 disegni inter-

calati nel testo che dànno una idea degli accampamenti, delle traversate dei ghiacciai, delle abitazioni curiose dei castori, ecc.

Oltre alle ascensioni di montagna, il signor Chapin descrive gli incontri con orsi sui ghiacciai, coi villaggi singolari costrutti dai castori, e con le truppe di montoni selvatici (chiamati " quarries „ che hanno una simiglianza con i mufloni dell'isola di Sardegna) che percorrono e saltano le roccie come i camosci e gli stambecchi nelle Alpi.

L'autore dice che per le ascensioni nelle montagne del Colorado nord converrebbe scegliere per quartiere la vallata di Estes Park sulla ferrovia di Wyoming a 70 miglia inglesi circa a nord ovest di Denver. È questa una regione posta a oltre 2000 m. fin'ora poco frequentata dai viaggiatori forestieri, nonostante i paesaggi stupendi con le vedute delle montagne imponenti di Hagues Peak (4215 m.), Long's Peak (4349 m.) e Pike's Peak (4311 m.). Altra cosa interessante a sapersi è che nelle ascensioni nel Colorado, l'alpinista potrà anche portare seco il suo fucile e fare la caccia ai cervi, orsi, montoni selvatici, aquile ed uccelli d'acqua, cosa ora difficile a farsi nelle nostre Alpi.

Noi auguriamo che l'elegante e nitido libro del signor Chapin attiri molti forestieri a vedere l'Estes Park ed i picchi settentrionali delle Montagne Rocciose, e speriamo che altri benemeriti soci dell'Appalachian Mountain Club di Boston imiteranno il suo ottimo esempio di pubblicare opere simili per far meglio conoscere agli alpinisti europei le belle montagne della lontana America.

R. H. B.

W. A. B. Coolidge: The Aiguilles d'Arves (Dauphiné). Samaden, Tanner, 1889.

Questo opuscoletto di 10 pagine, estratto dallo " Sleigh Bells „, numero di Natale 1889 del " St. Moritz and Davos News „, è una monografia, breve ma succosa, di quel gruppo del Delfinato che ha esercitato tanta attrazione sui più valorosi alpinisti europei. Premessi alcuni dati sulla situazione delle Aiguilles d'Arves, sulle prime menzioni che se ne trovano (sono segnate in vecchie carte francesi del 1663 e 1676) e sui loro nomi, l'Autore riassume la storia delle loro ascensioni, descrivendo quelle da lui compiute. Di ascensioni italiane se ne contano quattro, e tutte importanti: quella dei signori Vaccarone, Costa e Balduino nel 1876 all'Aiguille centrale dal lato sud-est, e quelle senza guide dei signori Corrà, Fiorio, Ratti e Rey nel 1888 alle Aiguilles settentrionale e centrale, dei signori Fiorio, Ratti e Rey nel 1889 alla meridionale. Questi tre nostri soci sono i soli, oltre il signor Coolidge, che abbiano salito tutte tre le cime; e se essi hanno a loro credito di esservi stati senza guide, il signor Coolidge può dal suo canto vantarsi di esser stato su ciascuna cima due volte, contando le sue salite alle due punte dell'Aiguille centrale come due ascensioni di codesto picco.

rm.

Arthur Osona: Guia de las regions del Llussanés, Pyrineus, Cerdania, Sierras de Cady y Andorra. Barcelona, Associació d'Excursions Catalana, 1889.

Abbiamo già avuto occasione d'annunziare parecchie altre guide del distretto della Associazione Catalana d'Escursioni, compilate dal suo infaticabile socio signor Arthur Osona. Questa Guida del Llussanés, Pyrineus, Cerdania, Sierre di Cady e Andorra, descrive una delle regioni più interessanti di quel distretto, quella cioè che è compresa dalle sorgenti del Bastareny e del Llobregat alle sorgenti del Ter e Riutort. È divisa in 70 itinerari, a cui fanno seguito diverse tavole statistiche e altimetriche.

Federico Sacco: Carta geologica del bacino terziario del Piemonte.

Il nostro collega della Sezione Torinese del C. A. I., dottor Federico Sacco, professore di paleontologia nella R. Università di Torino, ha pubblicato recentemente la Carta geologica di tutti i terreni terziari del Piemonte che da molti anni andava diligentemente studiando e ne ha gentilmente offerto copia al Club.

Questa carta geologica, larga centim. 100 × 110, colorata con 16 tinte diverse, alla scala di 1 a 100000, comprende una gran parte del Piemonte, cioè le colline Torino-Casale-Valenza, l'Astigiano, parte dell'alta valle Padana, le Langhe, i colli Monregalesi, l'alto Monferrato, parte dell'Appennino settentrionale, l'Alessandrino ed il Tortonese; abbraccia cioè una regione foggiata quasi a bacino allungato, donde il nome di *Bacino terziario del Piemonte* che le dà l'autore.

Alla carta sono unite tre interessanti sezioni geologiche che mostrano la costituzione intima della regione in esame, dimostrano la tranquillità dei depositi quivi formatisi e ci spiegano chiaramente come siansi costituite le regioni collinose, specialmente la catena Torino-Valenza, che è rappresentata da uno o più corrugamenti dei terreni terziari.

Quanto alla serie terziaria che esiste nella regione piemontese essa è molto sviluppata e gradualissima, dai terreni terziari più antichi sino al quaternario. Il dott. Sacco divide questa serie in 14 piani od orizzonti geologici che sono segnati sulla carta con tinte diverse, cioè: *Eocene* (Liguriano con lenti ofiditiche, Bartoniano), *Oligocene* (Sestiano e Tongriano, Stampiano, Aquitaniano), *Miocene* (Langhiano, Elveziano, Tortoniano), *Pliocene* (Messiniano con lenti gessifere, Piacenziano, Astiano e Fossaniano, Villafranchiano) e *Quaternario* (Sahariano, Terrazziano).

Il bacino terziario del Piemonte, già da tanti anni famoso per i suoi fossili oligocenici, miocenici e pliocenici, diventa ora, pel lavoro del prof. Sacco, affatto tipico anche geologicamente e quindi interessantissimo sotto tutti i rapporti sia per gli italiani che per gli stranieri.

Sappiamo che l'attivissimo dott. Sacco sta ora preparando un lavoro di minuta descrizione del bacino terziario piemontese, ma anche senza tale volume illustrativo la Carta geologica ora pubblicata riesce facilmente intelligibile e quindi utilissima.

Questa Carta si trova in vendita nel locale del Club, montata su tela e racchiusa in apposito astuccio, al prezzo ridotto di L. 8 per i soci. (Per le richieste fuori di Torino devono aggiungersi 30 cent. per le spese di spedizione.)

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 2 e 3.

F. Drasch: Al Grossglockner per la cresta nord-ovest. — *E. Chornitzer* e *R. Hüber:* La notte di capodanno sul Sonnblick. — *C. v. Czörnig:* Alpinistica e diritto di caccia (proposta di un accordo fra gli alpinisti e gli aventi diritto di caccia). — *C. Luber:* Traversata della Reichespitze.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 3.

J. Meurer: Sui ripari contro l'irrompere dei depositi d'acque dei ghiacciai. — *Lo stesso:* Note al panorama dal Monte Roen 2058 m. (che sorge a sud del Passo della Mendola), disegnato da *F. von Siegl,* che è unito al N. 3 della Oe. T.-Ztg.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 289 e 290.

L. Darmstädter: Nuove strade nel gruppo del Langkofel. — *C. Diener:* Monviso, Grivola, Gran Paradiso. — Elenco delle ascensioni dei signori L. Sinigaglia e A. Cederna nelle Alpi Bergamasche (Rivista 1889, n. 9 e 11). — *L. Friedmann:* All'Ortler per il Martlgrat (con una fotoincisione, l'Ortler dal Schöneck). È la descrizione della salita compiuta per questa nuova via il 22 agosto u. s. dallo scrittore insieme coi signori R. Schmitt, O. Fischer e E. Matasek e da noi annunciata nella Rivista 1889, n. 9, pag. 319. — *R. H. Schmitt:* Note di ascensioni diverse nelle Dolomiti.

Bulletin du Club Alpin Belge. N. 13 (Decembre 1889).

H. La Fontaine: Proposta di una bibliografia universale delle ascensioni alpine. L'autore dimostra l'utilità di questo lavoro, stante il moltiplicarsi delle pubblicazioni alpine, e dice che potrebbe esser fatto dal Club Alpino Belga, che non ha montagne proprie in cui esplicare la sua attività in altri lavori; propone poi alcuni criteri per la compilazione. Ne riparleremo di proposito. — *E. A. Martel:* Acque sotterranee nel paese dei Causses.

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 4 e 5.

E. A. S.: Wildstrubel. — *W. Hafftер:* Passeggiate ed esercizi di marcia nel campo d'escursioni del C. A. S. pel 1888. — *S.:* Sulla ferrovia alla Jungfrau.

Tourist. N. 3 e 4.

R. H. Schmitt: Elferkofel. — *A. v. Kamler:* Thurnerkampf, Rossbruckspitze e Grosser Mösele.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

SUNTO
delle deliberazioni del Consiglio Direttivo.

III[a] ADUNANZA. 25 *febbraio* 1890. — Deliberò di concorrere con lire 100 all'erezione del monumento nazionale al compianto Principe Amedeo Duca d'Aosta in Torino.

Autorizzò, plaudendo, la costituzione di una Sezione del Club in Venezia con effetto dal 1° gennaio 1890, in seguito alla domanda di 54 aderenti.

Deliberò di annoverare fra i lavori sezionali che dànno titolo a concorso della Sede Centrale, l'istituzione di Capanne-Osterie, sempre che esse presentino un vero interesse alpinistico.

Il Vice-Segretario
AVV. Francesco TURBIGLIO.

RISPOSTE AGLI INDIRIZZI DEL CLUB.

Alle Presidenze della Sede Centrale e della Sezione di Torino sono pervenute le seguenti risposte agli indirizzi di condoglianza per la morte di S. A. R. il Principe Amedeo presentati a S. M. il Re ed alle LL. AA. RR. la Duchessa d'Aosta e i Principi Figli e pubblicati nella Rivista precedente.

Dal Ministero della R. Casa:

Roma, 31 gennaio 1890.

Ho avuto l'onore di rassegnare al nostro Augusto Sovrano l'indirizzo di condoglianza rivoltoGli da V. S. in nome del Club Alpino Italiano per la deplorata perdita di S. A. R. il Principe Amedeo, significando in pari tempo alla M. S. le speciali dimostrazioni di profondo cordoglio colle quali il Club medesimo si associava al lutto della Casa di Savoja.

Sua Maestà il Re ha trovato vivo conforto al Suo dolore nel conoscere le pietose e spontanee onoranze rese alla cara memoria del Suo Amatissimo Fratello da codesta Associazione che Lo annoverava fra i suoi, e che serba di Lui così affettuosi ricordi.

Vuole quindi il Re che io mi faccia interprete del Suo grato animo verso V. S. e tutti i Signori appartenenti al Club da Lei presieduto per la parte presa all'irreparabile sventura con tanta nobiltà di sentimento e con così cordiale devozione alla Dinastia.

Nel compiere i Sovrani voleri mi pregio offrirle, signor Presidente, gli atti della mia distintissima considerazione.

Il Ministro VISONE.

All'Ill.mo Sig. Comm. Nobile PAOLO LIOY
Presidente del Club Alpino Italiano
TORINO.

Dal Gran Mastro della Casa Ducale d'Aosta:

Torino, 31 gennaio 1890.

Il tributo di devoto compianto e venerazione reso dalla S. V. Ill.ma a nome del Club Alpino Italiano alla memoria del desideratissimo Principe Amedeo deponendo sulla lacrimosa tomba una splendida corona di fiori, commosse profondamente le LL. AA. RR. la Duchessa

d'Aosta ed i Principi Figli, che comprese di viva gratitudine per tale dimostrazione gentile m'incaricano attestare a V. S. ed a quanti vollero associarsi nel pietoso pensiero vivi ringraziamenti, assicurandola che le espressioni di simpatia e cordoglio colle quali vollero partecipare all'immenza sciagura da cui vennero così crudelmente colpite rimarranno incancellabili nel Loro cuore.

Gradisca, Ill.mo Signore, gli atti di mia stima.

Il Gran Mastro della Casa di S. A. R.
CASIMIRO BALBO.

Ill.mo Signor Presidente
della Sezione del Club Alpino Italiano
TORINO.

CIRCOLARE IIIa.

Elenchi delle Direzioni Sezionali.

Si ricorda l'avvertenza già fatta che nella « Rivista » di marzo (n. 3) sarà pubblicato il solito prospetto delle Direzioni Sezionali.

Si pregano adunque quelle Direzioni Sezionali che non hanno ancora comunicato la nota dei loro componenti di trasmetterla in tempo alla Sede Centrale. Nella detta « Rivista » n. 3 saranno ad ogni modo stampati, come si fece negli anni scorsi, quei nomi dei membri degli Uffici Sezionali che sieno qui noti, indicando, in caso non sia stata fatta la comunicazione per l'anno in corso, l'epoca a cui si riferisce la comunicazione precedente.

Il Vice-Presidente
A. GROBER.

Il Segretario Generale
B. CALDERINI.

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

Ia Lista.

Sede Centrale del C. A. I.: Somma stanziata nel bilancio 1890. .	L. 3500 —
Offerte raccolte in Torino: Lioy comm. nob. Paolo L. 20 — Grober cav. avv. Antonio L. 20 — Perrucchetti cav. Giuseppe colonn. L. 50 — Andreis Mario L. 20 — Calderini cav. avv. Basilio L. 10 — Turbiglio avv. Francesco L. 10 — Palestrino cav. avv. Paolo L. 10 — Pelloux comm. Leone generale L. 40 — Rey cav. Giacomo L. 50 — Vaccarone cav. avv. Luigi L. 25 — Cora prof. cav. Guido L. 50 — Da Schio conte cav. Almerico L. 50 — Cittadella-Vigodarzere conte Antonio L. 40.	„ 395 —
Sezione di Biella: Offerta della Sezione L. 200 (L. 100 sul bilancio 1890, e L. 100 sul bilancio 1891) — Prario cav. Gio. Maria L. 25 — Vallino Domenico L. 10 — Amosso Ernesto L. 10 — Becchio avv. Lorenzo L. 10 — Aimonino Ferdinando L. 10 — Regis avv. Flaminio L. 10 — Sella Carlo L. 50 — Sella cav. Alessandro L. 50 — Sella cav. Vittorio L. 50 — Sella ing. Corradino L. 50 — Sella Gaudenzio L. 50 — Sella Erminio L. 50 — Sella Alfonso L. 50 .	„ 625 —
Sezione di Firenze: Offerta della Sezione L. 100 — Budden cav. R. H. L. 50	„ 150 —
Totale della Ia lista	L. 4670 —

NB. — Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio. Le somme raccolte dalle Sezioni devono esser trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SEZIONI

Torino. — *Onoranze al Principe Amedeo.* — Il Consiglio Direttivo della Sezione in evasione al N. 5 delle Onoranze al Principe Amedeo (v. Rivista di gennaio, pag. 2), gradendo l'offerta del socio Tancredi Pozzi, scultore, di modellare un busto del rimpianto Presidente Onorario della Sezione, deliberò di collocarlo nella Stazione-Vedetta Alpina sul Monte dei Cappuccini su adatto basamento con epigrafe. Ad un tempo fu approvata l'apposizione di due lapidi nei saloni del Museo della stessa Stazione Alpina onde ricordare l'epoca della loro apertura.

Lavori alpini. — Per quest'anno il Consiglio deliberò le seguenti opere:

1° Costruzione di un ricovero al M. Bianco sulla nuova strada da Courmayeur seguita nel 1889 da una comitiva sezionale, studiando all'uopo il trasporto in sito opportuno della baracca in legno del Rocher du Mont Blanc.

2° Costruzione di un ricovero al Pian dei Sabiounin nel vallone di Peraciaval (Stura di Viù), incaricando il socio conte Luigi Cibrario delle occorrenti pratiche col Comune di Usseglio.

3° Concorso nella spesa di un ponte sul Margone alla Gorgia del Pis Madai sopra Usseglio, da fissarsi dopo eseguita l'opera per cura del Comune o degli utenti e conosciuto l'ammontare della relativa spesa.

(Di questi lavori sono dati più ampi ragguagli in questa Rivista a pag. 81.)

Conferenze dei venerdì. — Nella quaresima del corrente anno la Sezione riprenderà le conferenze nei venerdì sera, e già sono fissate le seguenti:

Venerdì 28 febbraio: *Sulla Fauna invertebrata delle Alpi.* Socio prof. L. Camerano.

Venerdì 7 marzo: *Come si formarono le Alpi Piemontesi.* Socio prof. F. Sacco.

In seguito, in serate non ancora precisate, il socio prof. cav. Guido Cora esporrà *Una salita sulla montagna più alta dell'Africa*, ed altri soci svolgeranno argomenti sulla pratica alpinistica, sull'igiene, sulle raccolte botaniche, ecc.

Milano. — *Adunanza generale del 29 decembre 1889.* — Quest'adunanza riuscì assai numerosa. Presiedeva il presidente Vigoni.

La relazione letta dal segretario avv. Pini incominciava col constatare il continuo incremento del numero dei soci. Toccato quindi del sistema iniziato di un programma annuale di escursioni sociali, veniva a parlare dei lavori della Sezione: rifugio impiantato con servizio di osteria ai Roccoli Lorla, ristauri alle Capanne Zebrù, Badile, Releccio e Legnone, rimboscamento in valle Fontana. Esponeva la necessità in cui si trovò la Sezione per le spese dei detti lavori e dell'acquisto di carte, fotografie, ecc., di oltrepassare gli stanziamenti del bilancio impiegando una piccola parte del fondo di riserva. Annunziava gli studi e progetti per un nuovo rifugio in Val Dosdè, ricostruzione della Capanna Cecilia al Disgrazia, ristauro della Capanna Marinelli al M. Rosa. Comunicava poi i risultati del recente convegno intersezionale di Bergamo, fra cui è l'unificazione del regolamento delle guide per la regione Lombarda. Ricordava la splendida gita sociale al Legnone per l'inaugurazione del Rifugio Roccoli Lorla, e, di imprese individuali, la traversata del M. Rosa dei soci sac. Ratti e Grasselli, quella del M. Bianco dei soci Pietro Pini e Vigoni, la salita alle due punte del Sass Maor del socio Melzi, numerose ascensioni nelle Pennine, in Valtellina, nelle Prealpi e nelle Dolomiti, l'ascensione invernale di nove soci alla Piramide Vincent. Ricordava pure le belle collezioni fotografiche dei soci Binaghi, Vonwiller, Cavaleri, Origoni ed altri, lo splendido Alpine Portfolio (Alpi Pennine) del socio Lorria di Vienna; la piena riuscita della festa da ballo in costume alpino nel marzo.

Si passò quindi a trattare del bilancio e si discusse a lungo sui progettati lavori e specialmente sulla ricostruzione della Capanna Cecilia, che venne approvata, e sul progetto della Capanna Dosdè per il quale si deliberò la nomina di una commissione coll'incarico di far nuovi studi.

La seduta si chiuse colla votazione per la nomina delle cariche sociali.

Venezia. — *La costituzione della nuova Sezione.* — Tre anni or sono il professore Ottone Brentari teneva a Venezia una conferenza sul tema: " Venezia e i suoi monti „. Egli notava fin d'allora come l'amore per i monti andasse diffondendosi nei Veneziani, deducendolo dal fatto che nei suoi giri fra le Alpi Venete gli era avvenuto più volte di imbattersi in elette compagnie di signore veneziane. Ed esclamava: " Dio voglia che questa attrazione che cominciano ad esercitare i monti abbia a conservarsi ed a farsi sempre più forte; e Dio

voglia, per il bene della gioventù italiana in generale, e veneziana in particolare, che questa perfezioni e completi la sua educazione coll'alpinismo, scegliendo come scuola completa, immensa, e di bellezza grandiosa ed insuperabile, i monti della Venezia, quelle stupende Alpi Venete, tanto percorse e studiate da inglesi e tedeschi, ed ancor pochissimo dagli italiani... „. Ben aveva quest'anno il nostro amico ragione di rallegrarsi nell'apprendere che parecchi egregi giovani di Venezia stavano occupandosi attivamente a fondare una Sezione del Club Alpino Italiano: e li incoraggiava a perseverare nella nobilissima e patriottica idea scrivendo a una gazzetta di colà: " L'alpinismo, considerato nei suoi scopi puramente fisici, ha lo scopo di reagire contro la poltroneria delle nostre membra, contro l'aria delle città di pianura; e quale sede più opportuna di Venezia per esso? Dove c'è più bisogno di un po' d'educazione alpina? Le due Sezioni più vive del C. A. I. sono quelle di Torino e Milano, che non sono di certo città di montagna; e ciò perchè appunto lì si sente il bisogno di associarsi per attivare, organizzare, dirigere gite alpine. Chi abita sui monti, od ai piedi di essi, può diventare alpinista senza tanti Club: basta che metta le scarpe e cammini; ma chi vede le montagne da lungi e non le conosce bene, ha assoluto bisogno di associarsi con altri compagni di sventura per levarsi di dosso quest'onta e questa disgrazia, perchè io credo che per un giovane italiano sia proprio un'onta ed una disgrazia il non conoscere i nostri monti... i nostri confini „.

Le parole che abbiamo riportato dell'amico Brentari dispensano noi dal rilevare l'opportunità di una Sezione del C. A. I. a Venezia. e riportandole intendiamo dimostrare con quale profonda e sincera compiacenza ne salutiamo la fondazione.

Questo fatto che sarà accolto con gioia dall'intero Club, è dovuto all'opera degli egregi signori Angelo Binetti, Giulio Grünwald juniore, avv. Antonio Feder, Giuseppe Ben Coen, avv. Antonio Testolini, Adolfo Ravà, Giulio Genovesi, componenti il Comitato promotore.

La deliberazione di costituirsi in Sezione del Club Alpino Italiano fu presa dagli aderenti in adunanza del 7 febbraio. E la domanda di autorizzazione tosto trasmessa al Consiglio Direttivo del Club recava 54 firme. Tale domanda fu approvata dal Consiglio in seduta del 25 febbraio.

Sappiamo che già si sono inscritti altri soci.

Non ci resta più che da augurarci di avere di frequente occasione di occuparci della Sezione di Venezia, degli studi e lavori suoi e dei suoi Soci. Nelle Alpi c'è posto per tutti, e le Sezioni che risiedono più sotto ad esse e particolarmente quelle che hanno sede alle falde delle Alpi Venete saranno ben liete, esse e i Soci loro, delle visite frequenti della Sezione e dei Colleghi Veneziani e del contributo che recheranno all'opera comune.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Tedesco Austriaco. — Nel N. 1 delle " Mittheilungen „ troviamo il conto di cassa per il 1889.

Le entrate sommarono a marche 168 873,38: di queste, M. 136 980 ammontare di 22,830 quote di soci (a 6 M. l'una); M. 9849,12 prodotto delle inserzioni nelle Mittheilungen ecc.

Le spese sommarono a M. 156 041,47: quindi un avanzo di M. 12 831.91.

Fra le spese anzitutto notiamo quella per le pubblicazioni, che fu di M. 87 055,97, cioè circa il 56 0|0 del totale delle spese. Le Mittheilungen per 23 000 copie costarono M. 43 515,40 (stampa M. 21 677,02; posta M. 15 753,82; redattore e collaboratori M. 2402,78, ecc.). La Zeitschrift per 25 000 copie costò M. 43 596,57 (stampa e legatura M. 19 457,70; illustrazioni M. 13 183,53; redattore M. 2040; collaboratori M. 3022; spedizione M. 3366,42, ecc.).

In lavori di capanne e sentieri si spesero M. 42 978,95, cioè oltre il 27 0|0 della spesa totale.

Le spese d'amministrazione furono di M. 15 699,26, circa il 10 0|0 della detta cifra: vi sono M. 5826,84 per il personale di cancelleria; M. 3817,94 per spese di cancelleria, posta e telegrafo, ecc.

Nelle spese diverse, che sommarono a M. 10 307,29, troviamo M. 1754,42 spese a favore delle guide, M. 1204 per l'osservatorio sul Sonnblick, M. 2556,16 per

misurazione di ghiacciai., M. 1487,04 per le facilitazioni negli alberghi a favore degli studenti, ecc. ecc.

Il conto del patrimonio sociale ammonta a M. 44 977,92.

Club Alpino Svizzero. — Da una circolare del Comitato Centrale alle Sezioni rilevasi che il C. A. S. contava, alla fine del 1889, 35 Sezioni e 3353 Soci „ con l'aumento di una Sezione, Emmenthal, e di 221 Soci al confronto della fine del 1888. Il consuntivo 1889 reca un'entrata di Fr. 20 063,20 di fronte a un'uscita di Fr. 11 650,44: sopravanzo Fr. 8 412,86. Il C. C. indica come uno dei più importanti còmpiti per il C. A. S. il promuovere l'esecuzione di restauri di sentieri e il collocamento di segnavie.

Club Alpino Austriaco. — Questo Club ha tenuto la sua adunanza generale il 24 gennaio.

Dalla relazione della Presidenza apprendiamo che esso nel 1889 contava 883 soci. Nello scorso anno furono tenute numerose conferenze, quasi tutte narrazioni di gite esposte da soci. La relazione constata la grande frequenza dei visitatori nel ricovero del Club la Erzherzog Johann-Hütte sull'Adlersruhe (3463 m.) al Glockner, che è provveduta di servizio d'osteria: oramai è dimostrata all'evidenza la necessità di ingrandire quella capanna.

L'elenco delle ascensioni compiute da soci è copiosissimo. Vi si notano quelle dei signori Coolidge, Darmstädter, Diener, Fiescher, coniugi Friedmann, coniugi Helversen, Hernler, Purtscheller, Schmitt, Schulz, Zilser, ecc. Nell'elenco vediamo moltissime gite col segno “ senza guide „.

Nel 1889 il Club ebbe un'entrata di fiorini 6675,53, e una spesa di fior. 4639,23: quindi un avanzo di fiorini 2036,30. La pubblicazione della “ Oe. Alpen-Zeitung „ costò fiorini 2667,01.

Il Comitato è ora così costituito: Dott. Carl Diener presidente, Heinrich Köchlin vicepresidente, Karl Sperl cassiere, George Geyer redattore, F. Bernatschek, Edouard Hodeck, Ludwig Rautter, Hans Wödl, A. Holzhausen, M. v. Kuffner V. Pillvax, Ludwig Treusch, dott. Otto Zsigmondy, C. Costenoble, A. Heilmann, J. Limbach.

Società dei Turisti del Delfinato. — Il 29 gennaio ha avuto luogo a Grenoble un'assemblea generale di questa Società. Dal discorso del Presidente e dai rapporti del Segretario rileviamo le notizie seguenti riguardo ai lavori eseguiti.

In primo luogo, durante l'anno 1889 si fecero riparazioni al Ricovero di Belledonne ed al Chalet des Sept Laux. Il guardiano di quest'ultimo Ricovero ha fatto mettere un battello elegante sul Lago di Cos, che permette ai turisti di navigare a 2100 metri sul livello del mare. La Società si è occupata di organizzare il servizio delle guide e dei mulattieri nel Delfinato. Essa ha ammesso un certo numero di guide nuove e di mulattieri nella regione di Venose-St. Christophe-La Bérarde con un'apposita tariffa. Ha pubblicato poi un supplemento al “ Bulletin indicateur des guides, voitures et auberges „, contenente indicazioni nuove sui differenti servizi.

Tutti questi lavori hanno avuto risultati eccellenti nell'attirare durante il 1889 un numero maggiore di viaggiatori francesi e stranieri nelle montagne del Delfinato. Le stazioni della Bérarde e dei Sept Laux hanno avuto una preferenza da parte dei turisti.

Si propone quest'anno di costruire un'aggiunta nuova al Chalet-Hôtel della Bérarde per servire di alloggio alle guide e per il proprietario, nonchè di far venire nell'albergo l'acqua potabile da sorgente vicina. La Società ha aperto anche una sottoscrizione per avere una linea telegrafica da Bourg d'Oisans all'albergo stesso della Bérarde.

Nell'estate prossimo la Società darà una festa alpina a St. Pierre de Chartreuse nel centro di uno dei più bei gruppi delle montagne del Delfinato.

Nell'assemblea generale del 29 gennaio è stato nominato Presidente della Società il distinto alpinista signor avv. Armand Chabrand, ben noto per le sue ascensioni del Monviso (3ª dal lato nord) e dell'Aiguille Méridionale di Arves e per la traversata del Col de la Barre des Écrins, e che si è occupato altresì della redazione del “ Bulletin indicateur des guides „ e dell'orografia del Delfinato.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

NUM. 3. Torino, 31 Marzo 1890. VOL. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Gran Paradiso 4061 m. — Punta di Ceresole 3773 m. Testa di Money 3552 m.

(Ascensioni senza guide).

Pare fatto apposta che quasi ogni volta che mi recai in escursione nel gruppo del Gran Paradiso abbia dovuto recarmivi solo o per meglio dire senza la compagnia dell'indivisibile mio amico Ratti: di sette volte che visitai quei monti, solo in due vi capitammo insieme. Questa volta un feroce e noto editore mi sequestrò il compagno alla vigilia della partenza colla scusa che stava per uscire alla luce una certa Guida della Valle d'Aosta che questi aveva in gestazione, e quindi non era prudenza mettersi in viaggio. Ed ecco perchè mi trovo anche solo a parlare d'un'escursione del 1887; è roba vecchia, ma vi ritorno volentieri sopra a motivo di certi apprezzamenti speciali che potranno forse tornar utili a qualcuno.

Ero partito da Torino il 6 agosto in compagnia degli amici ingegnere Teodoro Manaira, F. Paganone (soci della Sez. Torinese) e P. Tavella e di un portatore preso in città. Pernottammo a Locana come si potè, e il giorno appresso a mezzodì, dopo 5 ore 40 min. di salita, arrivammo alle muande di Teleccio ove il caporale guardacaccia ci accoglieva colla solita ospitalità. L'8 agosto, di buon mattino partimmo in sua compagnia per fare ricognizioni sulle roccie Agnelere allo scopo di trovare una località adatta al rifugio che ivi fu poi costrutto nell'anno seguente. Le nostre ricerche non ci richiesero più di un paio d'ore, dopo di che, lasciato il caporale, incominciò la nostra escursione.

Eravamo diretti al Rifugio Vittorio Emanuele per il Bocchetto della Losa ed il Colle del Gran Paradiso: una bellissima passeggiata tutta nelle alte regioni delle Alpi lungo le falde meridionali della catena dal Gran Paradiso al Gran San Pietro di cui si passano così in rassegna gli alti pinnacoli. Il percorso non troppo difficile dovrebbe potersi fare in 7 ore; noi però sbagliammo subito l'imboccatura del Bocchetto della Losa essendoci tenuti troppo alti, cioè verso le falde del Monte Nero: così fummo costretti ad entrare nel bacino della Roccia Viva e ridiscendere poi per i nevati che costeggiano la Becca di Gay nella comba propria della Losa, da cui non avremmo dovuto allontanarci, ed invece di 1 ora 1[2, che di più non occorre dalle roccie Agnelere al colle, ne impiegammo 3 1[2.

Il Bocchetto della Losa è uno stretto intaglio fra la Becca di Gay e il Becco della Tribolazione sul contrafforte che, distaccandosi dalla prima di dette punte, separa il vallone di Piantonetto da quello di Noaschetta: un canalone di neve abbastanza ripido arriva al colle, ed un altro consimile discende dall'altra parte nel valloncino glaciale della Losa, al di là del quale apparisce a chi arriva sul sommo del valico,

un altro breve contrafforte. Noi eravamo incerti se dover girare ai piedi o valicare quest'altro contrafforte; prevalse quest'ultimo partito, cosicchè, appena disceso il canalone della Losa, ricominciammo una salita per nevati e roccie fino alle lari del contrafforte, ove dovemmo toccare con mano che avevamo fatto ancora un altro sbaglio, mentre che girando ai piedi il promontorio verso il laghetto di Gay avremmo risparmiato una buona ora. In ogni modo, dal luogo dove eravamo non ci rimase che scendere con grandi scivolate sul ghiacciaio di Gay, poi, per il lungo ghiacciaio di Noaschetta e passando ai piedi della Punta di Noaschetta e della Punta di Ceresole, in 3 ore arrivammo al Colle del Gran Paradiso, e in poco più di un'altra ora al rifugio; in totale 11 ore 1[2 di percorso abbastanza faticoso.

Speravamo di trovar colà buon alloggio e buon ristoro, massime che in previsione avevamo pregato il caporale guardacaccia Daynè di Valsavaranche di mandarci un mulo carico di viveri. Si giudichi quindi del nostro disappunto nel non trovare nè Daynè, nè le provvigioni, nè alcuno a darci notizia in proposito!

La questione delle vettovaglie ci impensieriva assai, perchè, facendo sicuro calcolo su quelle che aspettavamo da Valsavaranche, non ne avevamo portato per non sovraccaricarci, e non ci restava che un piccolo pezzo di pane, misera consolazione per cinque affamati; e ci indispettiva specialmente la prospettiva di dover discendere il giorno seguente nella valle per sfamarci invece di mettere a profitto il tempo favorevole per far escursioni. Di sovente va fallita un'intera stagione alpina in causa di qualche contrattempo che impedisce di approfittare subito di una bella giornata.

Di ciò convinto, mi azzardai a fare la proposta di riserbare il pezzo di pane che avevamo per il giorno veniente; così sarebbe stato possibile far l'ascensione del Gran Paradiso, intanto che il portatore discenderebbe a Valsavaranche a far viveri ed a riconoscere il perchè del loro mancato arrivo. L'idea, se non fu accolta trionfalmente, non trovò però opposizione, il che dimostra che i miei compagni erano più virtuosi di quanto supponessi, e così per quella sera ognuno si contentò di saziarsi colla vista del piccolo pane, o tutt'al più colle briciole raccolte scrupolosamente e che furono condite coi moccoli indirizzati al caporale Daynè, il quale poveretto non ne poteva nulla.

Ecco che cosa era avvenuto: lo riferiamo nella speranza che da coloro cui spetta si provveda perchè il fatto non si rinnovi.

Il caporale erasi dato premura di caricare un mulo e condurlo su con quanto gli avevamo richiesto, ma, giunto a mezza via, il sergente di Cogne gli ordinò che nulla ci fosse recato, anzi confiscò le provviste e le distribuì agli operai che riattavano le strade di caccia, e per di più emanò un ukase con cui era fatta proibizione agli uomini ed ai muli della valle Savaranche di portarci viveri, sotto pena ai detti uomini e ai detti muli di non essere più richiesti per le prossime caccie Reali. Tutto ciò allo scopo di bloccare gli alpinisti per fame ed obbligarli a sloggiare dal rifugio perchè otto giorni dopo dovevano ivi aver luogo le caccie di Sua Maestà.

Questo troppo zelo di un funzionario subalterno era veramente fuori posto, e d'altra parte simili mezzi coercitivi sono forse i meno adatti a

raggiungere lo scopo. Gli alpinisti volentieri si astengono dal fare ascensioni qualora queste possano intralciare le caccie Reali, e sempre ne diedero prova quando l'occasione si presentò, ma questa volta non era proprio il caso poichè si aveva una settimana d'intervallo.

Fortunatamente il nostro portatore, valligiano foderato d'un cittadino, fu abbastanza esperto da sapersi cavar d'impaccio; arrivò fino a Valsavaranche parrocchia, provvide viveri e vino, e, non potendo decidere nè uomini nè muli ad aiutarlo, se li caricò e li portò egli stesso fino al rifugio, benchè il carico fosse piuttosto greve. Ed ogni giorno dovette poi ripetere le 3 ore di discesa e 5 di dura salita pel vettovagliamento nostro; così a dispetto dei santi..... locali per cinque giorni mantenemmo la nostra posizione. Il caporale Daynè venne poi a farci le sue scuse ed a restituirci il denaro che gli avevamo spedito.

Che dire ora dell'ascensione del Gran Paradiso! Ormai è roba troppo nota, e la nostra salita che si fece con una splendidissima giornata, non presentò nulla di particolare, salvo che dovemmo contentarci fra colazione e pranzo di una fettina trasparente di pane colla quale vi sarebbe stato bisogno di saper ripetere il miracolo biblico. In 4 ore 1|4 raggiungemmo il torrione di roccia ove sostammo un paio d'ore, poi passammo all'estrema vetta nevosa che richiede un poco d'attenzione per causa delle due grandi pareti che vi si incontrano e che precipitano per parecchie centinaia di metri sul ghiacciaio della Tribolazione e su quello del Gran Paradiso.

Non posso però tacere di una piccola variante che facemmo alla strada abituale e precisamente prima di arrivare alla bergsrunde, che noi abbiamo schivata volgendo a destra verso la depressione della cresta, la quale si raggiunge così senza veruna difficoltà e si segue poi tutto su fino al punto culminante per buone roccie e nevati non troppo erti. Raccomandiamo questa variante senza pretendere menomamente di darle un carattere di novità, ma essa ha il vantaggio di sopprimere il passaggio della bergsrunde che può qualche volta presentarsi cattiva, nonchè quello di schivare il sovrastante pendio di ghiaccio che è discretamente ripido, così da obbligare in certe condizioni a tagliar gradini, e sul quale uno scivolamento potrebbe essere pericoloso.

Il ritorno fatto molto adagio ci richiese 2 ore 1|2; nondimeno, quando alle 5 rientravamo al Rifugio, il portatore non era giunto, e si fece aspettare un'altra ora con quante proteste dei nostri vuoti stomachi ognuno immagini.

Il giorno seguente, 10 agosto, eravamo in piedi di buon'ora ed alle 4 muovevamo dal Rifugio diretti al Colle del Gran Paradiso, ove fummo in 1 ora 1|4. La marcia sul ghiacciaio, nei grandiosi bacini delle Alpi, in quelle ore di mattino in cui i primi albori dànno una tinta più gelida alla scena, coll'aria fredda e penetrante che intirizzisce fino il pensiero, è di un carattere così grande, che produce sull'animo d'ognuno una sensazione profonda ed indimenticabile. Poi quando in pochi momenti si fanno strada le rosee tinte dell'aurora a dare al quadro un'intonazione calda, quando tutti i ghiacciai all'intorno prendono il colore di fuoco acceso, tutto quel mondo si anima, par di sorgere allora

a vita, il cuore si allarga, si respira a lungo e si resta estatici e senza parole ad ammirare lo spettacolo, sempre grande, meraviglioso, straordinario. E tale fu appunto quel mattino.

Eravamo al colle quando si faceva giorno; di là costeggiando la paretaccia rocciosa che forma la base del Gran Paradiso e della Cresta Gastaldi ci dirigemmo sulla lingua di ghiacciaio, che da quello di Noaschetta arriva alla base della Punta di Ceresole, la nostra meta di quel giorno. Il piccolo ghiacciaio ci diede qualche fastidio, perchè appunto non avendo trovato difficoltà fin allora eravamo ancora slegati, e ci trovammo ad un bel momento frammezzo ai crepacci e sovra un tratto di discreta pendenza che non ci permetteva di manovrare per attaccarci alla corda. Si dovette camminare cautamente e tagliare diversi gradini per evitare un possibile sdrucciolamento sulla neve durissima del mattino. In 1 ora 20 min. dal colle raggiungemmo la base del primo bastione di roccia: è alto forse 150 o 200 metri e presenta un aspetto asprissimo, ma alla pratica poi non risulta troppo difficile e si trovano sempre gradini ed appigli. Superato il bastione roccioso, si è ai piedi del curioso piccolo ghiacciaio appollaiato su in alto sulla spalla della Punta di Ceresole.

Dopo un po' di studio per formare il nostro piano d'attacco, risaliamo tutto questo ghiacciaio della spalla, che si fa ripido verso l'alto, dirigendoci alle roccie di sinistra, e poi seguendo il crestone che attornia verso ovest il ghiacciaio, crestone formato da un accatastamento di solidi massi che permettono una buona e dilettevole scalata, arriviamo al punto in cui esso si attacca alla catena principale.

Qui, questa catena è quasi a livello del Piano della Tribolazione, per cui noi avremmo potuto passare sul gran ghiacciaio del versante di Cogne senza scendere; constatiamo così che per la via seguìta si può arrivare sull'altipiano della Tribolazione senza difficoltà. Ci pare che ciò possa costituire un fatto di qualche importanza perchè permette, nel passaggio dal versante di Noaschetta al Piano della Tribolazione in quello di Cogne, di schivare l'asprissima e pericolosa parete che adduce al Colle Chamonin; forse anzi per questo passo si avrebbe il valico più facile e diretto fra Cogne e Ceresole.

Noi frattanto seguendo la cresta poco al disotto di essa, ma sul versante sud, arriviamo alla cornice che gira un ultimo spuntone, e subito dopo ai piedi del camino che guida all'estrema vetta. L'apparenza del camino è abbastanza terribile, ma l'arrampicata non è difficile, quantunque il nostro egregio presidente di Sezione cav. Martelli lo calunnii nella sua relazione (Bollettino 1886, p. 89), lo che forse può dipendere dall'averla egli scritta tanti anni dopo la salita. Diffatti, non ostante che sia quasi a perpendicolo, lo spacco è molto profondo ed incassato nella roccia che presenta su per le pareti buone asperità e punti d'appoggio, così che l'elevarsi, sebbene richieda scontorcimenti e ginnastica speciale, non riesce però mai ad essere pericoloso.

Subito dopo superato il canalone, si riesce sulla vetta, una piccola spianata d'un sol masso di roccia col precipizio tutt'intorno. Avevamo impiegato 5 ore dal colle e 6 ore 40 min. dal rifugio. Ammirammo il panorama che ha un carattere tutto speciale per il vasto e immacolato Piano della Tribolazione che si distende ai piedi e che è dominato dalla

mole del Gran Paradiso e dalla catena di aguzze guglie che da questo si protendono fino alla Grivola; poi nel fondo, in un'oasi di verde, Cogne; al di là ancora le maggiori vette della valle d'Aosta; di qua, molte valli ed una serie di catene e di contrafforti che vanno via discendendo verso la pianura che tutta si distingue. Tutto ciò con una bella giornata e colla soddisfazione di esser riusciti.

La discesa, che rifacemmo per la via stessa della salita, ci richiese 2 ore fino al colle, ed 1 ora dal colle al rifugio.

La salita della Punta di Ceresole è una delle più interessanti e svariate che si possano fare dal Rifugio V. E.; le difficoltà non raggiungono il limite del pericolo e la fatica che si richiede non è eccessiva: chi terrà conto del mio fervorino, di certo non si pentirà di avervi speso una giornata.

Dopo quel giorno non ci fu possibile fare altre ascensioni: l'11 agosto lo sciupammo in un tentativo alla Becca di Montandeni, e fu una giornata che ci costò 17 ore di effettivo e duro lavoro senza riuscire ad esito fortunato. Di ciò fu causa principale l'ignoranza nostra verso quella parte del gruppo del Gran Paradiso ove ci eravamo avventurati senza conoscerne alcunchè e, quel che è peggio, senza aver fatto studi o assunto informazioni in proposito. Ond'è che si fecero parecchi errori di direzione e che, dopo aver vinto difficoltà non lievi per superare erti canaloni di ghiaccio, o attraversare banchi di seracche, o scalare crestoni di roccia vertiginosi, la notte ci costrinse alla ritirata, quando forse eravamo a buon punto ed a poca distanza dalla vetta, la quale tuttavia, anche a indovinarla subito, sarà sempre un osso duro.

Del resto, che quella dovesse essere una giornataccia sbagliata si era potuto preconizzare fin dal mattino presto, quando, passando presso i casolari di Moncorvè e non sapendo che direzione prendere per arrivare sul ghiacciaio di Lavetieu, pregammo un pastore che era sbucato fuori dalle grangie di accompagnarci un tratto per metterci in carreggiata. Quegli, forse ancora pieno di sonno, capì tanto bene il nostro obiettivo che per strade di traversa ci ricondusse fino al Rifugio. E noi lo lasciammo fare senza avvederci di nulla fino a fatto compiuto, sia a causa della notte ancora fitta e del terreno accidentato di quei dintorni, ossia che non fossimo ancora ben svegli neppure noi. Ne facemmo poi le grasse risate, e, mandata in quel paese la nostra brava guida, trovammo da noi il nostro passaggio, ma frattanto avevamo perduto poco meno di un paio d'ore che influirono pure sul destino della giornata.

Nel giorno seguente, in cui fu giocoforza riposare, arrivò da Ceresole una comitiva di 16 persone fra cui cinque signore e signorine, che pernottarono al Rifugio per aver campo di fare con comodo un'escursione sul ghiacciaio del Gran Paradiso.

Frattanto erano trascorsi parecchi giorni e dovevamo pensare al ritorno. Lo combinammo in modo di passare ancora una volta in rivista tutta la catena a nord del Gran Paradiso.

Il 13 agosto partiti di buon mattino, ci dirigemmo verso il promontorio roccioso che si scorge a nord del Rifugio e sul quale avevamo trovato due giorni innanzi il passaggio che mette nel bacino del ghiac-

ciaio di Lavetieu. In un'ora raggiungemmo il dorso del promontorio, e di là bisognò calare un centinaio di metri per pendii nevosi abbastanza ripidi per arrivare sul ghiacciaio che attraversammo in tutta la sua larghezza, lo che ci richiese 1 ora 10 min. Altrettanto tempo ci volle per fare la traversata del susseguente ghiacciaio di Montandeni. Di lì per mezzo del Colle Bonney fra le due vette della Grande Serre e dell'Herbetet avremmo potuto passare sul versante di Cogne, ma, temendo che dalla parte opposta vi fossero gravi difficoltà, preferimmo seguitare ancora la nostra marcia di fianco alla catena, attraversare il contrafforte che divide il ghiacciaio di Montandeni da quello del Gran Neiron ed arrivare a prendere il Colle dell'Herbetet sul quale avevamo maggior fiducia.

L'accesso del contrafforte non fu difficile, anzi rintracciammo i resti di una strada di caccia che serpeggiando fra i massi rocciosi arriva quasi al sommo. La discesa, dal lato opposto, invece, per quanto non lunga, ci cagionò gravi difficoltà a cagione della forte pendenza e degli strati di roccia tutti volti in giù e che non presentavano appiglio alcuno. Per di più quel giorno era con noi il portatore e noi avevamo sulle spalle gli zaini, che nella discesa aiutavano mirabilmente a spingerci giù a capofitto nella bergsrunde, che colla sua boccaccia aperta ai piedi della nostra parete pareva non aspettasse altro che di fare un sol boccone di tutti e cinque noi. Fu davvero una cattiva speculazione quella di lasciare il comodo Colle Bonney e venire a cercarsi difficoltà per una misera parete e senza soddisfazione.

Come Dio volle uscimmo anche di là, non ostante il cattivo tempo che si era messo della partita con un nevischio gelato cambiatosi poi in pioggia, e in un'ora raggiungemmo il grandioso Colle dell' Herbetet (3257 m.) che pare una delle bolgie dantesche illustrate da Dorè; poi al di là del colle seguirono i dolci pendii del ghiacciaio dell'Herbetet, ove mettemmo in fuga un branco di almeno trenta stambecchi, e per la strada di caccia di Valnontey arrivammo a Cogne, abbastanza presto relativamente al lungo e complicato giro che avevamo compiuto.

Il 14 agosto per recarci ad Aosta, invece della noiosissima strada che percorre il fondo della valle, valicammo il Colle di Chaz-Sèche (2820 m.) che offre un percorso di poco più lungo, però molto più variato e divertente. La salita ci richiese 2 ore 50 min., ma fu piuttosto dura perchè vi sono 1300 m. di dislivello; la discesa durò poco meno, e si fece attraverso a quell'amenissima costa verde che prospetta Aosta. È una zona deliziosa dal dolce pendio alternato di pascoli, boschetti e campi, cosparso di pulite casette e che nell'insieme emana un sentimento di pace e di quiete, non privo però della maestà delle Alpi, chè la grande valle è là ai piedi, e al di là di essa formano lo sfondo i severi giganti della catena Pennina.

Nel settembre 1888 mi ero recato a verificare i lavori del rifugio di Piantonetto, e per la breve ed affrettata gita si erano decisi a farmi compagnia l'amico Paganone e mio fratello Alessandro.

Colassù trovammo una squadra di otto muratori che ultimava la muratura esterna: quanto all'interno, era completamente a posto, cosicchè

decidemmo di pernottarvi coll'idea di approfittare della situazione e far la " prima „ ascensione dal nuovo rifugio. In questi tempi di prime ascensioni ad ogni costo, anche questa con un po' di buona volontà e sotto un certo modo di vedere potevamo supporre che fosse una " prima „!

Ma il mattino venne e pioveva a dirotto; così ci voltammo dall'altra parte collo stesso umore che una medesima circostanza ha poi prodotto nei colleghi Torinesi all'epoca dell'inaugurazione ufficiale del rifugio. Se non che verso le 7 1[2 cessò di piovere, e, quantunque il tempo fosse tutt'altro che sul bello, Paganone ed io, tanto per sgranchirci le gambe, senza un piano prestabilito, c'incamminammo su per i pendii nevosi a ridosso del rifugio ed in direzione della Bocchetta di Monte Nero.

A questo valico, che dà adito al bacino glaciale superiore della Roccia Viva, il Baretti diede il nome di Colle di San Lorenzo, ma io non credo che questa denominazione si debba accettare. Intanto il Baretti non ne fu lo scopritore, essendo questo un passaggio già prima conosciuto dai valligiani ed attraverso il quale furono persino fatte battute di caccia per il Re Vittorio Emanuele. In secondo luogo, esso era già conosciuto nella valle sotto la denominazione di " Bocchetta di Monte Nero „, e quindi non v'è ragione di cambiargli il nome per affibbiargliene uno sotto il quale nessun valligiano lo riconoscerebbe.

Due ripidi canaloni adducono al valico; invece del principale, scelsi quello di destra perchè migliore, e, un po' per nevato, un po' per roccie, in poco più di un'ora giungemmo sulla spianata superiore del ghiacciaio della Roccia Viva. Ivi una nebbia fittissima ci impediva di scegliere una direzione purchessia, ma per fortuna nostra un colpo di vento rialzò un tantino il velo: fu un momento solo, ma ce ne fu abbastanza per orizzontarci e tracciare un piano di salita. Piegando a destra ci dirigemmo subito in direzione della Testa di Money che attaccammo di fronte, schivando il più lungo giro fatto dal Martelli nella sua prima salita della vetta in cui aveva raggiunto la cresta ad un intaglio molto più a sinistra e seguìto, poi la cresta stessa fino alla vetta (Bollettino 1886, pag. 91-92).

La nostra parete, formante la faccia ovest del monte, non si presentava difficile; oltrepassata la bergsrunde, un gran pendio nevoso alternato da banchi di buone roccie ci guidò in un'ora all'estremo vertice ove splendeva un po' di sole perchè incirca a quell'altezza si fermava il limite delle nebbie.

Si può consigliare questa facile e divertente salita che permette di internarsi nel cuore di un bel gruppo alpino e di salire una vetta di 3600 m. a buon mercato, cioè senza esporsi a gravi difficoltà e fatiche e con poca perdita di tempo, chè non occorrono più di 2 ore 1[2 dal rifugio.

Nel ritorno ci venne in mente di girare intorno al Monte Nero dal disotto anzichè calare per la bocchetta. Siccome il ghiacciaio si svolgeva in salti ed ondulazioni poco rassicuranti rispetto ai crepacci, ci legammo alla corda, e la precauzione fu presa a tempo perchè quasi subito dopo sprofondai fermandomi però colla pancia sull'orlo opposto del crepaccio. Poi senz'altri incidenti compimmo il nostro giro di ritorno malgrado la persistente nebbia.

Verso mezzodì rientravamo al rifugio e la stessa sera a Pont Canavese.

Cesare Fiorio (Sezione di Torino).

Le strade delle roccie allo Zwölferkofel 3095 m. (1)

Nel « Bollettino » del 1885 (pag. 150-158) il prof. Ottone Brentari pubblicava un articolo sul gruppo dello Zwölferkofel, in cui erano riprodotti, dalle relazioni che aveva potuto consultare intorno a codesto gruppo, i dati più importanti, affine di offrirne una nozione sufficiente ai nostri soci ai quali esso era, si può dire, affatto sconosciuto, poichè fino allora nessun italiano aveva fatto alcuna ascensione sulle sue vette nè se n'era mai parlato di proposito nelle pubblicazioni del nostro Club.

Dai dati relativi alla vetta che dà nome al gruppo, si ritraevano le informazioni occorrenti alla salita per la via sino allora percorsa per il versante sud-ovest dello Zwölfer; vi era però compendiata anche la narrazione di un tentativo del signor Kugy dal versante est. Ora che non solo fu compiuta la salita da questo lato, ma venne pur trovata una via migliore da quello di sud-ovest, può tornar utile ricavare dalle relazioni pubblicate di queste imprese quanto occorre a completare il citato articolo del « Bollettino », tanto più che neanche dopo di esso si è avuta una frequenza notevole di visitatori italiani in quel bellissimo gruppo dolomitico che sorge sul confine italo-austriaco, e la salita (1888) alla sua più bella vetta di un alpinista nostro, che crediamo l'unico italiano che a tutt'oggi sia montato su quelle creste, fu ancora eseguita per la vecchia strada.

Del resto, fino al 1887, le ascensioni allo Zwölfer, tutte compiute da alpinisti stranieri, si potevano contar sulle dita, e ciò a cagione dei pericoli che offriva il noto canalone di ghiaccio, chiamato Eisrinne dagli alpinisti tedeschi, per il quale si compiva la salita. La profonda impressione lasciata da quel canalone in coloro che ebbero a che fare con esso, si rispecchia nelle loro relazioni ed ha poi trovato la sua più recisa espressione nel giudizio del dott. Schulz (« Mittheilungen des u. Oe. Alpenvereins » 1889, n. 3, pag. 33): che l'ascendere lo Zwölfer da quella parte sia più pericoloso che non la salita del Monte Rosa da Macugnaga. Anzi al Club Alpino Austriaco, che costruì una capanna, la Zsigmondy-Hütte nella Bacherthal, ai piedi dello Zwölfer, venne mosso il rimprovero di avere così dato eccitamento al ripetersi di una ascensione pericolosa, rimprovero che, in vista della salita al Monte Rosa, era pur stato rivolto qualche anno prima alla Sezione Milanese del nostro Club per la costruzione della Capanna Marinelli sull'Imsengrücken.

Diversi tentativi per scoprire una strada migliore, evitando quel canalone, restarono sino al 1887 senza risultato. In detto anno vennero compiute ascensioni nientemeno che per tre nuove vie: una per il lato est, dalla valle Giralba, le altre due per le roccie del versante sud-ovest.

Furono i signori Robert H. Schmitt e Georg Winkler quelli che raggiunsero per la prima volta lo Zwölfer per il lato est, dalla valle Giralba (2). Un primo tentativo di salita da codesta parte era stato fatto nel 1874 dalle

---

(1) Il nome italiano di questa vetta sembra deva esser quello di Croda della Val dei Toni: alcuni però vorrebbero darle quello di Colle Agnello Alto, che sembra invece spettare a una punta più a sud. La quota assegnata ad essa, col nome di Colle Agnello Alto, dalle misure del R. Ist. Geogr. Mil. Italiano è di m. 3092.
Nella letteratura alpina il suo nome conosciuto è quello tedesco di Zwölferkofel.

(2) « Oe. Alpen-Zeitung » vol. X (1887) n. 243, p. 215-217. — « Tourist » vol. XX, n. 5.

guide Michael e Franz Innerkofler (1). Di quello del dott. Kugy nel 1885 (2) ha dato ragguagli il Brentari (come si è notato) nel «Bollettino» 1886. Di un altro tentativo fatto nell'estate 1886 dal signor Otto Fischer con Michael Innerkofler, si sa che essi tennero una via quasi identica a quella del Kugy (3).

I signori Schmitt e Winkler essendo partiti alle 4 1/2 a. del 29 agosto 1887 da una povera malga situata sotto la testata della valle Giralba, si portarono, prima per pascoli, poi per terreno misto d'erba e sassi, fino all'estremo angolo superiore della valle, dove, sotto ai piedi delle imponenti pareti della montagna, si estende il Lago Nero. Di là attaccarono il fianco est della cresta sud-est.

Da codesto fianco scendono parecchi canali nevosi sboccando in un'ampia conca al piede del medesimo. Oltrepassato il lago di 200 passi, e fermatisi dalle 6 1/4 alle 6 3/4 allo sbocco di uno di quei canali, salirono poi per questo fino ad una sella sulla quale il canale stesso si divide in due rami che scendono uno da una parte e uno dall'altra di essa. Lasciate ivi le piccozze, incominciarono ad arrampicarsi per le roccie tenendosi a sinistra. Raggiunta così una cornice rocciosa, seguirono questa portandosi, a causa della nebbia, troppo a sinistra, fin dove essa terminava in un abisso.

Rischiaratosi un po' il cielo e accortisi dell'errore, ritornarono indietro sino al piede di un piccolo torrione. Avevano notato che al di là di questo torrione si svolgeva netta e abbastanza larga un'altra cornice rocciosa, il cui raggiungimento doveva voler dire assicurata l'ascensione. Scalato il torrione, discesero a una stretta forcella che lo congiunge col massiccio della montagna, e quindi su per una piccola parete, che fu la parte più difficile dell'ascensione, raggiunsero la or menzionata cornice. Proseguirono per questa, ma, traditi un'altra volta dalla nebbia, si tennero a sinistra, anzichè verso destra dove essa conduce comodamente alla nota forcella che forma l'estremità superiore del famoso canalone di ghiaccio. Così salirono per uno stretto ed alto camino e poi per facili scaglioni su una punta secondaria a sud-est della principale, separata da questa mediante la detta forcella: era l'1 1/2 p.

Rischiaratosi il cielo, e veduta la vetta principale, si avviarono alla forcella che raggiunsero (alle 3 pom.) con difficoltà, dovendo tenere quasi sempre un brutto camino ghiacciato. Da questa, che sembra a noi si possa chiamare Forcella dello Zwölfer, per un alto camino, in cui a quell'epoca eranvi scarsi residui di ghiaccio e neve, alle 4 toccarono la vetta.

Alle 4.30 mossero alla discesa, per facili terrazze prima sul versante di Sexten, poi obliquamente per la parete sud, e alle 5 1/4 erano di ritorno alla forcella. Causa il cattivo tempo, dovettero passare la notte poco al di sotto della seconda vetta, e la mattina seguente alle 6 ripresero la discesa, tenendo quasi sempre la strada della salita; appena all'1 p. erano fuori delle roccie (4).

Il signor Schmitt conclude dichiarando che non saprebbe dire se la salita da questa parte meriti di essere ripetuta; dice però che l'imponenza delle pareti e dei torrioni è veramente grandiosa; le difficoltà, in proporzione, sono da chiamarsi piuttosto piccole.

Dal versante sud-ovest, nel 1887, lo Zwölfer fu raggiunto, come si è detto, da due comitive. Furono i signori J. Reichl e M. Simon colle guide Michael e Josef

(1) Grohmann: *Wanderungen in den Dolomiten*, pag. 46.
(2) «Mitth. des D. u. Oe. A.-V.» 1886, n. 9, p. 104-105.
(3) «Oe. Alpen-Zeitung» vol. x (1887), n. 243, p. 116*(nota).
(4) Questa descrizione riescirebbe molto più chiara seguendo la via su uno schizzo unito all'articolo del signor Schmitt nella citata «Oe. A.-Zeitung.» vol. x, n. 243.

Innerkofler che primi pervennero, il 6 settembre, alla cima dello Zwölfer per le roccie della faccia sud-ovest, a nord del canalone (1); il 23 settembre vi giunse il signor Fritz Drasch per una seconda via pure per le roccie dello stesso versante, ma a alquanto sud di quella dei signori Reichl e Simon, più vicino al canalone.

Nel 1888 lo Zwölfer fu salito da due sole comitive. Una (2) di queste, composta dei signori L. Friedmann, H. Schmitt e A. von Krafft, aveva scelto per la salita la via del signor Drasch, ma, avendo trovato le roccie troppo difficili a causa del verglas, preferì poi di fare la discesa per il canalone.

Nel 1889 le due prime ascensioni furono fatte per il canalone; in questo la seconda comitiva fu esposta a pericolo per caduta di pietre. Ma il 3 agosto il dott. Roessler con Veit Innerkofler, avendo trovato intransitabile il canalone per lo scioglimento della neve sul ghiaccio vivo, presero ancora per le roccie seguendo, con lievi varianti, la via scoperta da Michael Innerkofler e da lui tenuta coi signori Reichl e Simon nel 1887. Il 29 agosto percorsero la stessa via, superando le difficoltà opposte dal verglas in seguito a caduta di neve, la signora Hermine Tauscher e i signori dott. Béla Tauscher e L. Norman Neruda con Veit e Josef Innerkofler e Peter Reinstadler. Il giorno 14 settembre percorse questa via, colla guida Veit Innerkofler, il dott. Carl Diener, presidente del Club Alpino Austriaco, il quale ne diede una relazione (3) di cui giova dare un largo estratto perchè è assai chiara e completa e inoltre con le sue note e raffronti ci dispensa dal riassumere non solo la relazione della salita Reichl-Simon, la cui strada fu appunto quella percorsa dal dott. Diener, ma anche la relazione Drasch che ci sembra avrebbe oramai minore importanza pratica.

Il dott. Diener e la sua guida, partiti da Sexten alle 3,35 a., alle 6,5 erano alla Capanna Zsigmondy, e alle 7,8 sulla piana insellatura del passo detto Sandebühel (2508 m. Grohmann), che mette in comunicazione la Bacherthal (Fischlein, Sexten) colla valle Cengia (Marson, Ansiei).

Salendo per una traccia di sentiero fra detriti fino alle pareti sud-ovest dello Zwölfer, che ivi precipitano con terribile ertezza, proseguirono lungo le medesime sino a quella caratteristica cornice rocciosa, che, fiancheggiata a sinistra da una parete sporgente, rende possibile l'attacco alla montagna (ore 7,12). La continuazione del campo di detriti or ora lasciato s'inclina indi rapidamente, cosicchè al termine della detta cornice, che è lunga 30 m., già si scorgono, al di là di pareti a piombo, i più elevati macereti della valle Cengia Bassa. Di lì si attraversa una scanalatura, ivi poco incavata, che solo più in alto si allarga in quella buia gola che attraversa l'intera mole del picco e nella quale è tagliato il letto del temuto canalone di ghiaccio; e si sale a destra di questo per ripiani ben scaglionati con moderata inclinazione, dapprima tenendosi a destra, poi di nuovo a sinistra verso la gola principale, che intanto si è fatta ben notevole, e che il dott. Diener e la sua guida

(1) « Mitth. d. D. u. Oe. A.-V. » 1888, n. 2, pag. 18.

(2) Per l'altra comitiva, veggasi alla nota seguente.

(3) « Oe. Alpen-Zeitung » vol. XI, n. 285, pag. 301-306. — Dall'introduzione che il dottor Diener premette al suo racconto abbiamo tolto diversi dei dati sin qui esposti. Notiamo qui che il dott. Diener, rilevando che due furono le salite nel 1888, non riporta i nomi di quelli che fecero la seconda. Crediamo si tratti dell'ascensione del dott. Dario Franco con Pacifico Orsolina e Giuseppe Pordon (5 settembre 1888; vedi « Rivista » 1889, pag. 113), della quale non occorreva allo scrittore di fare menzione specificata essendosi compiuta per la via del canalone.

toccarono (alle ore 7 1|2) nel punto dove il canalone di ghiaccio ha, come tale, il suo principio.

Fin qui la strada è la solita di tutti gli ascensori dal versante sud-ovest. Di lì, invece di prendere il canalone, il signor Diener e la sua guida si volsero tosto alle rupi a sinistra. Qui un muro roccioso, liscio, alto c^a^ 20 m., fiancheggiato da una sporgenza, conduce su uno scaglione piano: conviene scalarlo e, perchè liscio, riesce uno dei tratti più difficili della salita. Dal detto scaglione si riesce, volgendo ancora a destra, ad un canale secondario, e, attraversato questo e salite le roccie a destra, si perviene di nuovo vicino al canalone. Qui il dott. Diener e il suo compagno poterono bene esaminarlo e constatare che in allora sarebbe stato impossibile seguirlo, essendo il ghiaccio che ne ricopriva il suolo interrotto da quattro spaccature profonde, larghe da 20 a 30 m., insormontabili, senza contare le scariche di sassi continue non ostante l'ora mattutina.

Alle 7,55, proseguendo in linea abbastanza diretta, giunsero su una larga cornice di sfasciumi al piede di un nero scaglione, alto c^a^ 20 m., su cui si eleva a perpendicolo un gigantesco muraglione giallastro entro il quale sono incavate molte nicchie di forma singolare. Quel nero scaglione venne scalato in senso obliquo verso sinistra fin dove, proprio sotto ad un cornicione che si svolge intorno al piede del muraglione, una parete alta 8 m. sembrava sbarrare il cammino. Il superare questa barriera forma la parte più ardua della salita, poichè, essendo impossibile arrampicarsi, si deve gettarsi distesi, a sinistra, sovra un erto lastrone e poi in posizione molto vertiginosa, puntandosi colla schiena, alzarsi sopra un dirupo completamente a piombo, lo che viene però facilitato da alcuni discreti appigli.

Il cornicione che gira sotto il detto muraglione giallastro (raggiunto dai salitori alle 8,4) prosegue breve tratto verso sinistra. Poi bisogna superare diversi scaglioni brevi ma difficili, indi tenersi sulla destra di un rigagnolo d'acqua, che si valica tornando in vista del canale secondario già menzionato (ore 8 1|4). Si discende circa 10 m. e poi tenendosi a sinistra si tocca il fondo del canale, che ivi è abbastanza largo e più sopra si divide in molteplici rami. Dopo un certo percorso entro il medesimo, si piega alquanto a sinistra verso il muraglione giallastro, sul quale si arriva con una arrampicata sul suo spigolo nord per un camino lungo 25 m. e strettissimo, che forma il punto più caratteristico della salita (ore 8,48). Indi in pochi passi si arriva su quella cornice di detriti che fascia da tre lati la vetta dello Zwölfer. Di lì con percorso quasi orizzontale, verso destra, si arriva alla nota Forcella dello Zwölfer (ore 9,4), che divide a mezzo la cresta terminale e dalla quale scende a valle, attraverso la parete sud-ovest, la gola principale col suo gran canalone.

A nord della forcella si eleva la massa rocciosa della suprema vetta, sul cui lato ovest si scorgono due gole che salgono su l'una vicina all'altra: di queste si sceglie quella a destra, e, dei due camini che sono entro la medesima, quello pure a destra, che col verglas può diventare assai arduo (1); quindi per detriti e scaglioni, tenendosi sempre a sinistra, si arriva alla vetta, una cresta oblunga sulla cui estremità nord sorge il segnale, raggiunto dal dott. Diener colla sua guida alle 9,28 a. (2 ore 20 min. dal Sandebühel).

(1) Chi desideri più ampli particolari su questa parte della salita, può consultare le relazioni del dott. Emil Zsigmondy (« Oe. Alpen-Zeitung » 1883, pag. 99, e *Im Hochgebirge*, pag. 168) e del signor Drasch (« Oe. A.-Ztg. » 1888, pag. 69).

Dalla forcella in su, c'è un'altra via, fatta la prima volta dal Kugy nel 1885, cioè per una cornice che salendo obliquamente per la parete sud e girando sopra la cresta est (quella che scende al Passo di Giralba) viene a montare alla cima per la faccia nord (cioè quella che guarda la valle di Sexten) (1). Fu per questa via che il dott. Diener volle discendere: e la trovò più facile di quella fatta in salita, e, sebbene alquanto più lunga, tuttavia preferibile per la grandiosità degli abissi di valle Giralba che essa offre l'opportunità di ammirare: il dott. Diener, che aveva per scopo di esplorare la via di salita da quella parte, potè apprezzare i particolari e le difficoltà della strada percorsa dalla comitiva dei signori Schmitt e Winkler e di quella pure dei tentativi del signor Kugy e del signor Fischer (2).

Data ancora un'occhiata dalla forcella al temuto canalone pel quale continuavano a cader pietre, l'una dietro l'altra, rifece tutta la via della salita, arrivando senza incidenti all'1.25 p. al piede delle roccie sopra il Sandebühel; all'1.45 era alla Zsigmondy-Hütte, donde discese poi a Sexten.

Quanto ai vantaggi che la via qui descritta presenta di fronte alla strada vecchia per il canalone di ghiaccio, essi sono di diverso genere.

1° La strada delle roccie (e questo è il vantaggio principale) è sicura dalle cadute di pietre, per quanto si può parlare di tale sicurezza in erti monti rocciosi.

2° Questa via si percorre in tempo notevolmente più breve, salvo il caso di condizioni eccezionalmente favorevoli del canalone.

3° Questa via è accessibile per tutta la state, anche nel caso di verglas sulle roccie, ostacolo superato già da qualche comitiva, mentre il canalone nella tarda estate è non di rado affatto intransitabile.

Le difficoltà di questa via sono certo più considerevoli che quelle di alcun'altra salita nelle Dolomiti di Sexten (p. es. dell'Elfer, della Dreischusterspitze), ma di durata relativamente breve. Inoltre la roccia è quasi sempre solida e offre buoni appigli, proprio negli scaglioni più esposti.

La strada del signor Drasch, il dott. Diener, dalla relazione che ne fu pubblicata (3), la giudica alquanto più difficile: notisi che in un certo punto l'ascensore (il signor Drasch non aveva alcun compagno) fu costretto a levarsi le scarpe, lo che non è mai necessario nella via sopra descritta.

Quanto alla strada dei signori Schmitt e Winkler per la faccia est dalla parte superiore di valle Giralba, crede il dott. Diener possa difficilmente far concorrenza a quella delle roccie dal Sandebühel, specialmente prendendo la Zsigmondy-Hütte nella Bacherthal (valle di Sexten) qual punto di partenza, poichè dalla capanna converrebbe andare al Passo di Giralba e scendere da questo nella valle omonima, giro evidentemente assai vizioso. Qui notiamo che questa speciale considerazione non varrebbe per chi muova dal versante italiano, cioè dalla valle dell'Ansiei; tengasi però presente che sul versante nostro manca un ricovero appena discreto, essendo affatto insufficiente quello che offrono e la capannuccia in valle Cengia dove pernottò il dott. Franco (« Rivista » 1889, pag. 114) e la malga di valle Giralba dove pernottarono i signori Schmitt e Winckler. Non siamo poi in grado di fare un con-

---

(1) Questo tratto di via del dott. Kugy è delineato nettamente nello schizzo del signor Schmitt più sopra citato, alla nota (3) della pag. 105.

(2) « Mitth. des D. u. Oe. A.-V. » 1886, n. 9, e « Bollettino C. A. I. » 1886, pag. 153-154. — « Oe. A.-Ztg. » 1888, pag. 116 (nota) e 117.

(3) « Oe. A.-Z. » x, pag. 69.

fronto fra le difficoltà di questa strada dalla valle Giralba con quella sopradescritta dal Sandebühel: forse può farlo soltanto chi le abbia percorse ambedue, ciò che non è stato eseguito da alcuno; la riferita conclusione del signor Schmitt, che le difficoltà sono ben compensate dall'imponenza del versante sud-est della montagna, dice poco, qualora, conoscendo l'ardimento di quell'alpinista, non si deva intendere che sono difficoltà assai gravi, più gravi di quelle così minutamente spiegate ed equamente apprezzate dal dottor Diener per la strada da lui seguita.

Il dott. Diener aggiunge che non può poi essere seriamente considerata come via di concorrenza la cresta est dello Zwölfer, la quale pure offrirebbe una via più breve di quella dei signori Schmitt e Winkler. Non è da porre in dubbio la possibilità di raggiungere la vetta per la cresta est, cioè di compiere la scalata che i signori Kugy e Fischer dovettero interrompere, l'uno e l'altro a causa di cattivo tempo. Ciò potè essere constatato dal dottor Diener nella sua esplorazione dall'alto; ma tale possibilità resterebbe esclusa in caso di verglas sui lastroni rocciosi, che sono sempre percorsi da acqua delle nevi che si sciolgono, come era per esempio nel giorno di questa esplorazione.

Il dott. Diener esamina infine brevemente la possibilità di una salita per la cresta est direttamente dalla forcella che separa il Piccolo Zwölfer dalla cima principale, forcella che si può raggiungere così dalla valle di Giralba per un ripido canale nevoso, come dalla Zsigmondy-Hütte per un ertissimo canale di ghiaccio; ma questa via, pur guadagnando la forcella dalla capanna, richiederebbe molto maggior consumo di tempo e di forze che non quella dal Sandebühel, a cagione delle difficoltà che offrirebbe il menzionato canale di ghiaccio (1).

Tenuto conto di tutte queste circostanze, sembra al dott. Diener che nella strada delle roccie dal Sandebühel, da lui descritta, si abbia la miglior via di salita allo Zwölfer e sia ben giustificata la supposizione che ormai la vecchia strada per il grande canalone ghiacciato, pericoloso perchè esposto a scariche di pietre, non venga più seguita in avvenire, se non per avventura in qualche caso affatto eccezionale. *sc.*

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Nelle Alpi Pennine. — *Gran Tournalin* 3379 m. — Come gita di allenamento, per prepararmi a quella più seria del Castore, il 6 agosto 1889, alle 5 ant., partii da Fiéry in valle d'Ayas assieme all'avv. Raffaello Marcovigi (Sez. Bologna) ed al portatore Pession. Poco dopo il mezzodì ci trovavamo sulla vetta del Gran Tournalin, avendo compiuta una gita facile, ma che quanto ad essere interessante non la cede a nessun'altra. La Capanna

(1) Il dott. Diener rileva in nota che non sembra neppure esclusa la possibilità di una salita per la faccia nord. Di ciò ebbe a parlare il sig. Drasch nella relazione della prima ascensione del Piccolo Zwölfer (« Mitth. d. D. u. Oe. A.-V. » 1889, n. 21, pag. 257), dicendo però che dovrebbe essere una via pericolosa, perchè esposta a cadute di pietre.

Carrel, presso la vetta, quantunque in condizioni non cattive, pure, per essere piena di neve, diveniva inservibile; sarebbe desiderabile che la Sezione da cui dipende vi facesse le dovute riparazioni: si renderebbe così più comoda e più sicura questa splendida gita.

Sulla vetta del Gran Tournalin sostammo un'ora ed alle 5 pom. eravamo di ritorno a Fiéry.

Castore 4222 m. *per il ghiacciaio di Verra.* — Il giorno 7 agosto ci trovavamo a Fiéry l'avv. Marcovigi ed io, reduci dal Tournalin, con mio fratello Armando (pure socio nella Sez. Bologna), tutti e tre coll'intenzione di compiere l'ascensione del Castore e di scendere nella valle di Gressoney.

Quel giorno, essendo di passaggio a Fiéry alcune famose guide, fra cui Maquignaz Gio. Giuseppe con suo figlio e G. B. Perruquet di Valtournanche, Zurbriggen Matthias ed Imseng di Saas, queste consigliarono la nostra guida Maquignaz Gio. Pietro di tentare l'ascensione del Castore direttamente da Fiéry risalendo per un tratto il ghiacciaio di Verra, invece di tener la via consueta della Capanna Quintino Sella.

Partimmo il giorno appresso 8 agosto alle 5 ant., ora troppo tarda e che quasi compromise la gita. Infatti ci trovavamo ancora nel bel mezzo del ghiacciaio quando i ponti di neve pel calore del sole cominciavano a farsi non troppo sicuri. La nostra carovana era composta di sei persone: la guida Maquignaz, il portatore Pession, io, mio fratello, l'avv. Marcovigi e l'abate Amé Gorret che con nostro gran piacere volle unirsi a noi. Altri due portatori avevamo mandati direttamente alla capanna per la solita via per trovare viveri e legna al nostro ritorno dal Castore.

La traversata del ghiacciaio di Verra, pieno di minaccianti séracs e di enormi crepacci, è stata la parte più brillante della nostra gita. Dopo molti giri e rigiri, finalmente l'istinto di Maquignaz riuscì a farci uscire dal ghiacciaio e cominciammo a salire lentamente l'interminabile nevato che conduce al Verra-Pass ed al Castore. Il panorama cominciava già ad allargarsi d'intorno a noi ed in distanza cominciavano a spuntare le vette della Dent d'Hérens, del Cervino e della Dent-Blanche, quando il tempo si annebbiò, l'incanto del paesaggio sparì e dovemmo affrettarci per giungere alla vetta del Castore e di là scendere fino alla Capanna Sella, dove arrivammo alle 6 p.

La mattina seguente scendemmo alla Trinità di Gressoney.

Guelfo ARMANDI AVOGLI (Sez. di Bologna).

Alpi Retiche. — Dall'elenco delle imprese compiute da soci della Sezione di Milano nel 1889 pubblicato nell' « Annuario » 1890 della Sezione stessa, togliamo la seguente nota di alcune ascensioni notevoli non ancora menzionate in questa « Rivista »:

Gruppo Bernina - Disgrazia. — Disgrazia 3675 m., F. E. Tamburini, 3 settembre.

Gruppo del Braulio. — Cima di Piazzi 3439 m. da Cepina, avv. G. Cavaleri, in agosto.

Gruppo Ortler - Cevedale. — Pizzo Tresero 3602 m. per lo spigolo di Chiarena, avv. G. Cavaleri; G. Zanoletti (dall'ovest), 19 luglio; A. Tommaselli 31 luglio.

M. Pasquale 3557 m. e per cresta al Cevedale 3778 m., avv. G. Cavaleri.

Cevedale, da S. Caterina a Sulden, Diego Contini, 21 agosto.

Passo del Cevedale 3261 m., da S. Caterina a Trafoi, G. Zanoletti, 23 luglio; C. Pasi, 2 agosto.

Corno dei Tre Signori 3359 m., R. Sessa e G. Zanoletti, 22 luglio.

M. Confinale 3370 m., avv. G. Cavaleri, in luglio.

Sobretta 3296 m. da S. Caterina, C. Pasi, 31 luglio; con discesa in valle dell'Alpe, avv. G. Cavaleri, in luglio.

Prealpi Orobie. — Pizzo Redorta 3037 m., ing. C. Scolari, 9-10 agosto; Enrico Ghisi, 25 agosto.

Pizzo di Coca 3052 m. dal Barbellino, E. Ghisi, 2 settembre.

Presolana 2511 m., Eugenio Mottana, Gino Mottana, E. Ratti; ing. C. Scolari, G. Baietta.

Da Milano alle Dolomiti di Primiero. — Nella " Rivista „ dello scorso febbraio (pag. 35) ho letto la relazione che l'egregio ing. Bonacossa ha dato di diverse escursioni nel gruppo di Primiero, relazione che incomincia col notare che da Milano per recarsi fra quelle Dolomiti " il viaggio non è nè breve nè senza disagi „, ma che, una volta giunti colà, si trova tanto da dimenticare " le noie " delle 7 ore di ferrovia che ci vogliono per giungere ad Egna e di un'intera " giornata di carrozza che occorre per portarsi dalle valle dell'Adige per Cava- " lese, Predazzo e Paneveggio a S. Martino di Castrozza.... „. Ora, siccome mi preme molto che quel gruppo sia un po' più frequentato da alpinisti italiani, mi sia permesso di dire che per andare a San Martino di Castrozza non occorre un viaggio tanto lungo nè con tanti disagi. Infatti, partendo da Milano col diretto delle 11.25 p., si giunge a Treviso alle 5.37 a. e alle 8.11 a Feltre, di dove in 6 ore di carrozza si può essere a San Martino percorrendo una stupenda strada alpina. Il signor Bonacossa prendendo la strada di Egna ha allungato il viaggio di una giornata, ma per amor del cielo non faccia fare quel giro agli altri, specialmente se hanno poca pazienza e molta fretta. L'applicare poi l'epiteto di noiosa alla traversata in carrozza da Egna per Cavalese, Predazzo e Paneveggio, mi sembra un'asserzione un po' troppo arrischiata: difficilmente si trovano strade più pittoresche, che offrano più maestosi, splendidi e svariati panorami: me ne appello a tutti coloro che l'hanno percorsa: anzi io la consiglierei a quel turista *che abbia tempo dinanzi a sè e al quale non importi passare una giornata di più in carrozza.*

G. d'Anna (S. A. T. e C. A. I. Sez. Milano).

RICOVERI E SENTIERI

Rifugio delle Bosses al Monte Bianco. — Togliamo dal « Bulletin du Club Alpin Français » (n. 2):

« Il progetto del signor J. Vallot di costruire un rifugio sulle roccie delle Bosses du Dromadaire è entrato alla fine nel periodo di esecuzione. È stata firmata una convenzione col Municipio di Chamonix, secondo la quale il rifugio costruito dal signor Vallot sarà diviso in due parti: l'una, destinata ai viaggiatori, apparterrà al Comune; l'altra, riservata ad uso di osservatorio meteorologico, resterà in proprietà del signor Vallot e servirà soltanto ai lavori degli scienziati.

I viaggiatori che passeranno la notte al rifugio pagheranno 10 franchi a testa, che andranno al fondo per la rinnovazione delle provviste e per i restauri. Per le guide non si pagherà nulla. Gratuito sarà l'uso della capanna durante il giorno.

Il rifugio è ora in costruzione a Chamonix; in giugno sarà trasportato ed eretto sulle Bosses, così da esser pronto per la prossima campagna alpina.

La parte riservata al pubblico sarà munita di un fornello a petrolio e di utensili da cucina, di 8 letti da campo e di 25 coperte.

L'osservatorio meteorologico sarà fornito di strumenti registratori che verranno rimontati ogni quindici giorni. Inoltre, il signor Vallot ha intenzione di collocare sui fianchi del Monte Bianco, per la campagna estiva, una serie di 8 stazioni meteorologiche registratrici, da Sallanches fino alla sommità della montagna. Gli strumenti sono già pronti. »

Salutiamo con viva soddisfazione il prossimo compimento di quest'opera. Oltre ai vantaggi che ne potranno derivare alla scienza, essa è pure di gran-

dissima importanza sotto l'aspetto alpinistico. Il nuovo rifugio sarà specialmente utile agli ascensori del Monte Bianco dal versante di Courmayeur, i quali, quando sieno sorpresi sulla vetta dal cattivo tempo o vi siano arrivati a tarda ora, saranno sicuri di trovare un luogo di ricovero poco lungi dalla sommità e di facile accesso.

Sentieri alla Grigna. — La Sezione di Milano ha fatto accomodare il sentiero che dalla Costa di Prada mette alla Capanna di Releggio. Inoltre ha fatto stabilire un sentiero che mette in comunicazione questa capanna, che trovasi sul versante ovest della Grigna, con la Capanna Moncodine, che sorge sul versante nord.

GUIDE

Guide per i monti della regione Lombarda. — L'Annuario 1890 della Sezione di Milano pubblica l'elenco completo delle guide riconosciute dalle Sezioni Lombarde del C. A. I.: sono in tutto 46: e cioè, 13 riconosciute dalla Sezione di Milano, per il Pizzo dei Tre Signori, Moncodine, Legnone, Gruppo di Domaso ed altri monti del Lario e Orobici; 18 dalle Sezioni di Milano e di Sondrio per i gruppi Ortler-Cevedale, Bormino e Val Livigno, Disgrazia-Bernina, Val Masino; 2 dalla Sezione di Como, per i monti della valle del Liro e di Valsassina; 1 dalla Sezione di Lecco, per i monti di Valsassina; 8 dalla Sezione di Bergamo per le Alpi Orobiche (la guida Baroni Antonio di Sussia è pure autorizzata per le Alpi Valtellinesi, oltre a che, per le prove già date in diverse notevoli imprese anche fuori della regione Lombarda, può prestar servizio per ascensioni di primissimo ordine in qualsiasi gruppo); 4 dalla Sezione di Brescia per i monti del lago d'Iseo e per il gruppo dell'Adamello.

Oltre alle tariffe fissate dalla Sezione di Milano per il Moncodine e per il Pizzo dei Tre Signori, l'Annuario reca quelle stabilite d'accordo fra la Sezione stessa di Milano e quella di Sondrio, accordo che già comprendeva il gruppo Ortler-Cevedale e i monti di Val Livigno e che ora fu esteso altresì al gruppo di Val Masino.

STRADE E FERROVIE

La funicolare da Lugano al San Salvatore. — Il giorno 26 marzo si è inaugurata questa ferrovia funicolare che sale dalla bella e graziosa Lugano alla sommità del suo « monte », tanto celebrato per l'ampio e incantevole panorama. Dal « Corriere della Sera » di Milano del 27 marzo togliamo alcuni ragguagli.

La funicolare, dalla stazione di Lugano, che si chiama Paradiso, all'estremità, è lunga, nella pendenza, 1644 m., che in proiezione orizzontale si riducono a 1535 m., con un dislivello fra i due punti estremi di 603 metri. Le stazioni sono tre: Paradiso, punto di partenza, a 282 m. s. l. d. m.; Pazzallo, stazione intermedia, a 489 m.; San Salvatore, a 885 m., cioè 24 m. sotto la sommità del monte (909 m.).

La pendenza, dalla prima stazione, incomincia col 17 per cento e va aumentando di 20 in 20 m. fino a che a 480 m. raggiunge il 31 per cento ed in prossimità della stazione di Pazzallo il 38 per cento. Nel tratto superiore

la pendenza incomincia col 38 per cento e raggiunge subito il 41 per cento. Dopo oltrepassata la parte in curva acquista il 56 e nel tratto più elevato il 70 per cento.

Il tragitto si fa in 25 minuti in comodi vagoncini contenenti 32 persone.

La trazione è fatta per mezzo di un apparecchio elettro-motore. I due vagoncini eseguiscono un saliscendi mediante una fune metallica robustissima, lunga circa 1700 metri, adagiata sopra rotelle distribuite lungo la via.

In via ordinaria il frenamento e l'arresto delle vetture è fatto dal macchinista alla stazione centrale con un filo elettrico, posto a lato della linea. Ma in caso di accidente il conduttore ha sottomano il freno della vettura, il quale, per mezzo della ruota che ingrana una doppia dentiera Abt stabilita lungo tutta la via, può arrestare immediatamente la vettura. Il freno agisce anche automaticamente, quando per avventura si spezzasse la fune di trazione. Come si vede, la sicurezza è perfetta. Aggiungeremo che le funi che trascinano i vagoncini sono state ripetutamente provate eseguendo delle trazioni di molte tonnellate, 40 o 50 salvo errore. In via ordinaria non debbono fare uno sforzo superiore alle cinque o sei tonnellate.

PERSONALIA

Vermiglio Vermigli. — Il giorno 9 febbraio moriva in Amandola, suo luogo natio, Vermiglio Vermigli, ingegnere capo della provincia di Ascoli Piceno. Nato da nobili e agiati genitori il 13 dicembre 1838, fece i primi studi in patria, li proseguì nel Convitto di Recanati e nelle Università di Camerino e di Pisa, dove si addottorò nelle matematiche. Passò poi a Firenze, studiando architettura sotto il chiarissimo De Fabbris, e compì il suo corso nell'Università di Bologna.

Dal 1863 al 1866 fece le prime prove nella professione, acquistandosi subito la stima generale. Ai primi rumori di guerra nel 1866, abbandonando agi ed affetti domestici, volò ad arruolarsi fra i volontari, seguendo Garibaldi nell'impresa del Trentino. Appartenne prima alla 6ª compagnia del 6° reggimento, comandato dal Nicotera; poi alla speciale compagnia del genio, sotto gli ordini del capitano Spinola, col grado di caporale.

Cessata la guerra e tornato in famiglia, fu eletto sindaco del proprio Comune che resse con indirizzo schiettamente liberale, e confermandosi nella pubblica estimazione.

Scelto a delegato stradale per l'esecuzione della legge sulle strade obbligatorie, venne mandato a Montalto Marche, e dopo qualche anno, chiamato dalla Provincia nel suo Ufficio tecnico, prima fu ingegnere nel circondario di Fermo, e finalmente promosso a ingegnere capo con sede in Ascoli Piceno.

Durante la sua carriera progettò moltissime strade ed opere architettoniche, fra le quali van notati il Camposanto in Montalto Marche e il fabbricato per la Scuola pratica di agricoltura in Ascoli Piceno.

Fu uno dei promotori della benemerita Associazione agricola e mutuo insegnamento in Amandola, dove tenne, in materia di agraria e di fisica, molte ed applaudite conferenze popolari. Appartenne a parecchie Società patriottiche e filantropiche, e fu uno dei soci più attivi della Sezione Picena del C. A. I. Allo sviluppo di questa nobile istituzione cooperò assaissimo, prendendo gran parte a tutti i suoi lavori ed escursioni, e collaborando fra i primi nella Guida della Provincia, compilata in occasione del XXI Congresso che gli Alpinisti tennero nello scorso anno in Ascoli Piceno.

Per il suo ingegno, per il suo cuore, per il suo carattere, pel suo intemerato patriottismo, non vi fu persona che, conosciutolo, non lo stimasse altamente e non lo amasse. Non è pertanto da meravigliare se l'annunzio della sua morte colpisse tutta la Provincia e se i suoi funerali riescissero imponenti e commoventissimi. Vi presero parte un grandissimo numero di rappresentanze dei Corpi amministrativi e Società diverse di Ascoli, Fermo e Amandola e di molti altri

luoghi della Provincia, e fra esse quella della Sezione Picena del C. A. I. che depose una bellissima corona sul feretro, ai lati del quale affettuosissime iscrizioni ricordavano i meriti dell'estinto, che furono pure acconciamente rilevati nei discorsi pronunziati fra la generale commozione.

Il nome di Vermiglio Vermigli durerà a lungo nel Piceno e sarà onorato sempre di particolare affetto dagli alpinisti della Sezione, come dai loro ospiti del XXI Congresso.

VARIETÀ

La previsione del tempo nelle nostre Alpi. — Quando io ho raccomandato alla Direzione del Club Alpino nell'ultima Assemblea che procurasse alle nostre Alpi le applicazioni moderne della meteorologia, io non credeva proporre nulla che fosse vano od assurdo. Ma devo essermi espresso male se taluno molto di me più autorevole ebbe a combattere la mia proposta. Certamente avrei proposto cosa vana ed assurda se avessi raccomandato di procurare alle Stazioni alpine il telegramma meteorologico dell'Ufficio Centrale perchè gli alpinisti se ne fidassero. Ciò anche supposto che quel telegramma fosse redatto nel miglior modo possibile.

Ed anzitutto questa supposizione conviene farla. Egregie persone collaborano a quell'ufficio: nessun meteorologista italiano poi ha dimostrato, che io mi sappia, con raffronti che sarebbero facili, che i telegrammi sieno smentiti dal fatto più di quello che la imperfezione delle nostre cognizioni giustifichi. Anzi, secondo un lavoro che non posso ora citare per circostanze mie personali, sulla corrispondenza dei pronostici col tempo pronosticato si ottennero risultati incoraggianti.

Quanto alla utilità dei telegrammi e delle carte del tempo pei viaggi in montagna potrei riassumere qui per la seconda volta un magistrale articolo di Julius Hann, direttore dell'Ufficio Meteorologico di Vienna. Ma siccome è facile procurarselo, così rimando chi ne vuol sapere all'Annuario Meteorologico Italiano del 1890. E qui mi limito a sviluppare un poco di più la mia proposta in modo che per mia colpa non la si possa più ragionevolmente contraddire.

Le nostre previsioni sul tempo che farà, non sono *certe* mai. Sono però più o meno fondate, secondo che è più o meno perfetta la cognizione del tempo che fa ora, e delle leggi con le quali un tempo determinato succede ad un altro, e quindi si possa, dal tempo che fa ora, inferire quello che farà poi.

Il tempo che fa ora lo si conosce guardando il cielo e i più comuni strumenti meteorologici: ma questo è soltanto il tempo locale. Le condizioni generali del tempo non si possono avere che dal telegramma quotidiano dell'Ufficio Centrale di Meteorologia.

Così la cognizione del tempo che probabilmente farà, dipende dalle leggi generali di successione dei grandi fenomeni atmosferici e dalla *probabilità* nel caso concreto annunziata dal telegramma. Ma questo è il tempo generale. Per il tempo locale occorre avere quella conoscenza della località, per la quale si giunga a sapere che, dato il tempo generale, dati certi segnali locali, il tempo che farà da noi sarà probabilmente quello e non altro.

Nè i criteri del tempo si desumono soltanto dal telegramma e dalla ispezione locale. L'Ufficio Centrale pubblica ogni giorno un bollettino nel quale si espongono i dati del giorno precedente con le carte del tempo. Questo permette di vedere la successione dei fenomeni *da ieri ad oggi* paragonandolo col telegramma, e quindi la probabile successione *da oggi a domani*, facendo sempre contribuire al pronostico anche i dati locali.

Certamente le diverse condizioni della superficie terrestre reagiscono diversamente sui grandi moti atmosferici. Ogni fatto locale è il risultato dell'azione atmosferica generale e della reazione speciale che le terre e le acque, i boschi, le paludi, i deserti, le diverse coltivazioni esercitano su i venti, la temperatura, le precipitazioni. Le montagne vi hanno anch'esse molta parte, e particolarmente il grande gruppo delle Alpi. È questa appunto la difficoltà della meteorologia teorica e pratica: e per sceverare il generale dal particolare si affaticano gli studiosi. Ma dove il perturbamento locale è più grandioso là appunto è più facile di scoprirlo. Così avvenne delle Alpi e si potè vedere come secondo la varia distribuzione della pressione le Alpi mutino o no il tempo generale. Si potè determinare per i tipi isobarici più comuni l'alternarsi del tempo buono, o cattivo, dall'uno all'altro versante alpino, od anche dalle Alpi orientali alle centrali, alle occidentali. E la conoscenza locale della meteorologia nelle Alpi viene avvalorata da questi rapporti più speciali del tempo, i quali sono esposti nella citata memoria del Hann.

Tutto ciò adunque interessa l'alpinismo direttamente: egli è per profittarne che ho fatto la mia proposta, la quale ora formulo e riassumo:

« La Direzione del Club Alpino procuri di stabilire delle Stazioni di meteorologia applicata nei punti dai quali partono le grandi ascensioni. Le provveda di un barometro aneroide, di un termometro, di un igrometro comuni: del telegramma e del bollettino quotidiano dell'Ufficio Centrale di Meteorologia. Le affidi a persona la quale soltanto si occupi del paragonare il tempo generale col tempo locale, le norme generali coi dati locali, il tempo di oggi con quello di ieri e di domani: dietro norme, le quali il Club faccia redigere in forma semplice e piana. Profitti degli edifizi e delle persone che si trovano sul sito. »

Certamente questa persona imparerà a fare pronostici assai meglio di qualunque montanaro e di qualunque meteorologista da cattedra: od almeno saprà aiutare gli alpinisti così da farsi essi medesimi un buon criterio del tempo che farà. Il prof. Hann dimostra che la disgrazia sul Hochkönig del giorno 21 agosto 1887 non sarebbe avvenuta se quei bravi giovani avessero potuto consultare la *carta del tempo* del giorno antecedente.

Così esposte le cose, parmi evidente l'alta convenienza della proposta, già cortesemente accettata dalla Direzione. Il Club Alpino raccolga ciò che ha seminato, i frutti primi delle osservazioni che esso ha istituito da molti anni sulle Alpi. E gli alpinisti non avranno in dispregio gli sforzi che la scienza fa per essere loro utile se al pronostico il tempo non corrisponderà. Sanno che la meteorologia non è affatto l'astronomia: sanno che la matassa delle meteore è tale da non trovarne sempre il bandolo: sanno che, si avveri o non si avveri un pericolo in vista, *uomo avvisato è mezzo armato.*

Almerico da Schio (Sezione di Vicenza).

Di alcuni fenomeni elettrici osservati sul Pikes Peak. — Nel giugno 1873 l'Ufficio Centrale di Meteorologia degli Stati Uniti d'America incaricava il signor Georg H. Boehmer, di costruire un osservatorio sulla vetta del Pikes Peak nel Colorado.

Per tale costruzione occorreva preparare una strada mulattiera lunga 24 chm. a partire da un'altitudine di 1800 m. per raggiungere quella di 4300, cioè la sommità del monte. Questo primo lavoro non fu cosa leggiera, e ciò appare dai pochi dati seguenti: si dovette valicare e rivalicare 21 volte uno stesso torrente con curve talora strettissime; per i primi 14 chm. si tenne una pendenza del 6,5 0[0; a 2700 m. d'altezza si girò un piccolo lago; a 3300 la pendenza crebbe al 18 0[0, poscia per 1[2 chm. si passò, quasi orizzontalmente, sopra un piano inclinato di 65° ai piedi di una parete verticale alta 600 e più metri. Passato questo difficile terreno, si salì in dolce pendio sin sotto il cratere, dove si dovette superare, con 1 chm. 1[2 di strada, un

dislivello di 600 m., arrivando sino ad una pendenza del 40 0[0 sotto l'orlo del cratere stesso.

Durante la costruzione della strada, la stazione in capo ai lavori fu costantemente collegata colla piccola città Colorado-Springs, distante circa 5 chm. dalla base del monte.

Sino all'altezza di 2400 m., i segnali scambiati procedettero regolarmente, se si eccettua qualche volta una maggior potenza di essi nella stazione inferiore. Salendo a monte, malgrado la più accurata chiusura a terra, diventava sempre più difficile ricevere comunicazioni telegrafiche al campo mobile. Talvolta si udivano benissimo i segnali da Colorado-Springs, ma era assolutamente impossibile di interrompere la corrente, altra volta invece il cavalletto si metteva a segnalare con rapidità tale, che neanche l'orecchio più esercitato poteva seguirlo.

Al confine della regione boschiva, sui 3500 m., le segnalazioni cessarono affatto nel campo, mentre dall'alto i dispacci arrivavano chiaramente al basso.

Si spiegò allora questo strano fenomeno con questa supposizione: L'elettricità partiva in città dal polo positivo della batteria e forse l'atmosfera era elettrizzata fortemente in senso contrario, sì che la debole corrente talvolta veniva neutralizzata tutta o in parte. Dal campo la corrente negativa si univa all'elettricità eguale dell'atmosfera e formavano insieme una corrente vigorosa.

Per la costruzione dell'osservatorio si doveva procedere a misure e ricognizioni del terreno. A questo scopo il Boehmer salì alla vetta cogli oggetti necessari ad un pernottamento e a quello studio. Egli passò la notte al punto ancor oggi segnato sulle Carte officiali degli Stati Uniti « Boehmer's Bed », solo e primo forse fra gli uomini.

Prima dell'alba si levò un vento con bufera di neve, in cui si udiva un forte crepitio e scoppi frequenti. Lasciamo parlare il Boehmer:

« Io stesso sentii per tutto il corpo una sensazione, come se migliaia di aghi penetrassero nella pelle; barba e capelli diventarono elettrizzati, mentre mi sentiva in uno strano stato d'animo. Sugli oggetti di metallo portati meco comparivano scintille violacee del diametro di circa 6 millimetri e lunghe 5 centimetri, che scomparivano toccandole, per ritornare subito dopo allontanato il dito. Persino i bottoni del mio berretto presentavano questo stupendo spettacolo. Il crepitio della neve cambiava suono a seconda della quantità di neve cadente: almeno pareva stesse in tale relazione diretta. Col cessare della neve, cessavano pure i fenomeni elettrici. Le scintille non davano calore alcuno.

« Una ripetizione di simili fenomeni elettrici ebbe luogo dopo la costruzione della strada, nel momento in cui si trovavano occasionalmente alcuni visitatori lassù ed avveniva un temporale a circa 900 m. più basso.

« Lo stesso suono, come di nota continuata, venne udito dagli astanti, che tutti rimasero elettrizzati, facendo spiccare scintille di lunghezza grande e di color giallo-violaceo nell'avvicinarsi vicendevolmente. I crini della coda dei cavalli, poco lungi da noi, presero posture divergenti e attiravano i pezzetti di carta che io gettai verso di loro a più di tre metri di distanza, ritenendoli alle estremità.

« Quando scoppiava un fulmine nelle nubi sottostanti, i fenomeni cessavano per poco tempo e riprendevano tosto, più o meno intensamente, durante i 10-15 minuti che continuò la burrasca. »

Nei 14 anni d'esistenza della stazione meteorologica, simili osservazioni occorsero, fatte poche eccezioni, solo d'estate e mentre nevicava o grandinava.

Uno dei fenomeni più strani fu sicuramente il capriccioso funzionamento della linea telegrafica. Per giornate intere era impossibile dare o ricevere segnali, quantunque non vi fossero soluzioni di continuità, rotture nella linea, che poi si rimetteva da sola e senza riparazioni di sorta a funzionare regolarmente. Altre volte i dispacci venivano ricevuti, ma riusciva impossibile

interrompere la corrente; altre volte poi era impossibile servirsi della linea se non veniva messa in chiusura regolare col seguito della linea Colorado-Springs-Denver.

Nei Resoconti dell'I. Accademia della Scienze in Vienna per la classe della Scienze fisiche, vol. XCVII, parte II (giugno 1888), questi dati sono seguìti dai prospetti delle principali osservazioni giornaliere fatte dal 23 novembre 1873 al 26 luglio 1887, e ivi sono registrati fenomeni simili a quelli descritti e altri più potenti.

Più volte gli strumenti vennero distrutti da scariche elettriche fortissime, gli osservatori offesi più o meno leggermente e il fabbricato in parte guasto.

Fu anche osservato una volta il fulmine globulare nell'interno stesso dell'osservatorio che è costrutto in muratura.

Queste annotazioni parvero talmente interessanti, ora che col progetto di una Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa si potrà da noi tener dietro a simili fenomeni, che mi sono permesso di richiamare l'attenzione dei nostri soci su di essi, in seguito a suggerimento dei signori Sella, propugnatori di quel posto d'osservazione altissimo.

Se la Redazione della « Rivista » ritiene questo cenno adatto a esservi inserito, io credo che potrà servire come una prova dell'utilità della Capanna sulla Punta Gnifetti per studi nuovi e importanti.

D. Vallino (Sezione di Biella).

Sull'origine delle Alpi Piemontesi. — Sopra questo argomento interessante il socio prof. Federico Sacco tenne presso la Sezione di Torino, la sera del 7 marzo, una conferenza di cui gioverà dare un breve sunto.

Il conferenziere per facilitare lo svolgimento del suo tema e renderlo intelligibile anche ai profani della scienza geologica, cominciò a spiegare a grandi tratti i fenomeni della costituzione della crosta terrestre, del suo raggrinzamento per il continuo raffreddarsi, e delle modificazioni principali avvenute nella vita della terra durante i successivi periodi geologici: *arcaico, primario, secondario, terziario* e *quaternario*.

Fatto questo rapido esame generale, passò all'esame particolare della costituzione geologica delle Alpi Piemontesi, dapprima considerandovi la distribuzione visibile delle diverse formazioni geologiche e poscia la disposizione stratigrafica di detti terreni.

A maggior schiarimento del suo dire, il prof. Sacco si servì di vari disegni murali indicanti sezioni geologiche sia ideali sia prese dal vero; inoltre fece distribuire a tutti gli intervenuti una carta geologica schematica colorata del Piemonte e delle regioni limitrofe, ed una sezione geologica ideale fatta attraverso il Piemonte, la quale era di perfetto complemento alla carta e mostrava chiaramente il corrugamento e la relativa posizione dei diversi terreni.

Basandosi sugli argomenti sovraccennati il conferenziere potè svolgere regolarmente il suo tema, tratteggiando la formazione delle Alpi dapprima negli antichissimi raggrinzamenti avvenuti nell'êra *arcaica*, poscia indicandone le successive modificazioni verificatesi nelle êre *primarie*, *secondarie* e *terziarie*, accennando ai principali fenomeni riguardanti la fauna, la flora, l'oroidrografia, la climatologia, ecc., per ognuno dei suddetti periodi geologici.

Sul finire dell'êra *terziaria* i corrugamenti della crosta terrestre, che in diversi periodi di maggior accentuamento avevano gradualmente costituito il rilievo alpino, ebbero ancora un ultimo momento di grande intensità per cui le acque marine che circondavano ancora in gran parte le regioni alpine furono respinte indietro, le grandi valli del Rodano e del Po cessarono di essere golfi marini, e le Alpi emersero completamente.

Nell'êra quaternaria il grandioso fenomeno diluvio-glaciale lasciò ancora una notevole impronta nelle regioni alpine, limandone le asperità, riempiendone

in gran parte le conche, ammantando per vasti tratti le aride roccie con un velo di fertile terriccio, rendendo le Alpi abitabili dall'uomo.

« L'uomo preistorico » terminò ad un dipresso il prof. Sacco « percorse già le regioni alpine per ricercarvi il cibo colla caccia dell'orso, dei cervi, ecc., e colla pesca nei laghi e nei torrenti; in seguito le più ardite e famose imprese alpinistiche furono essenzialmente collegate con sanguinosi episodi guerreschi. Ora l'alpinismo ha scopi ben più alti; l'uomo diventa alpinista non più per fame, come nel periodo preistorico, nè per odio, come nel periodo romano e medioevale, ma bensì per amore del vero colla scienza, del bello col godimento dei sublimi spettacoli della natura, del buono colla carità. »

LETTERATURA ED ARTE

Eckenstein e Lorria: The Alpine Portfolio. The Pennine Alps from Simplon to the Great St. Bernard. 100 vedute, con fascicolo di note spiegative. Londra. — Prezzo per i sottoscrittori L. 5 st., 5 sc.; su carta giapponese L. 26 st., 5 sc.

Siamo qui davanti ad una pubblicazione strettamente alpinistico-topografica e concepita con criteri di tutta modernità. La più gran parte delle vedute presentateci nell'*Alpine Portfolio* sono tolte da punti ne' quali indarno sarebbesi aspettato l'arrivo del fotografo di professione, pel quale il Montanvert e il Gornergrat sogliono per lo più essere le colonne d'Ercole! In tutte le altre poi vi è sempre un particolare interesse topografico, alpinistico o scientifico che ne giustifica l'accettazione nella raccolta. È naturale che una pubblicazione basata su tali fondamenti non possa offrire sempre il *pittoresco* nella dose che si ritrova in quelle collezioni di vedute alpestri che sono fine a sè stesse; ma, se potrà esser talvolta disilluso chi cerca ad ogni costo *il quadro*, non potrà che rimanerne soddisfatto l'alpinista che, alla sua volta, nelle raccolte fotografiche mercantili trova sovente tutto tranne *la montagna*.

Non si creda però che l'elemento pittorico non sia qui anch'esso rappresentato. Citeremo a tal proposito solo quell'ammirabile numero 93 che rappresenta il M. Colon e l'Evêque visti dalla valle d'Arolla (da fotografia del sig. Barrett).

Cento delle migliori levate fotografiche di Sella, Donkin, Beck, Güssfeldt, ecc., sono qui riprodotte con sistema inalterabile ed esibite ad un prezzo che, se preso in sè stesso, può parere elevato (5 sterline), pure segna un notevole ribasso su quanto verrebbero a costare le cento fotografie originali, ammesso pure che fossero tutte vendibili, di che dubitiamo.

Il gruppo dei Mischabel, la catena dal Rosa al Cervino ed il Cervino medesimo sono i più largamente rappresentati nella raccolta della quale assorbono circa la metà. Il resto è dedicato alla Dent d'Hérens, al Rothhorn e alle catene meno conosciute e pur così interessanti che si stendono fino al S. Bernardo.

Un fascicolo a parte, in lingua inglese, contiene brevi indicazioni su di ogni veduta, cioè il nome dell'autore, il punto e il giorno in che fu tolta, la nomenclatura esattissima delle vette e delle valli che rappresenta.

Ci sia concesso l'esprimere qui due nostri desideri, che, ove fossero divisi dalla maggioranza di coloro che prendono interesse all'*Alpine Portfolio*, potrebbero venir soddisfatti al pubblicarsi, che speriamo non lontano, della seconda serie. Anzitutto preferiremmo che, abolito il fascicolo a parte, le indicazioni di nomenclatura venissero stampate sul foglio stesso recante la veduta, nei margini; trattandosi di una raccolta il cui principale scopo è topografico, ciò non può essere che vantaggioso. Si aggiunga che per tal modo non occorrerebbero più che semplici nomi e quote altimetriche e sparirebbe tutta la dicitura esplicativa in lingua inglese, che non è a tutti famigliare.

In secondo luogo ci pare che tornerebbe più comodo il sostituire alla busta contenente le cento vedute staccate, la rilegatura delle stesse in *album*, almeno per un certo numero di esemplari, a scelta degli acquirenti.

Il sig. Lorria merita i più vivi elogi ed il più valido incoraggiamento a proseguire nell'opera iniziata con tanto amore e cognizione di causa. Il nostro Club poi, che può vantarsi di contare il sig. Lorria fra i suoi membri, deve seguire con interesse tutto speciale un lavoro che illustra tanta parte del suo campo d'azione. *alfa.*

Alpine Journal. Vol. XV, N° 107 (february 1890).

Questo fascicolo incomincia con alcune parole del nuovo Redattore signor *A. J. Butler* ai lettori. Sono parole assai modeste, ma tutti quelli che conoscono il di lui valore hanno già una garanzia che l'" Alpine Journal „ sarà da lui mantenuto " in the position due to its rang as the *doyen* of Alpine periodical literature „.

Segue un indirizzo del signor *Clinton Dent* all'Alpine Club letto all'adunanza generale del 16 decembre u. s. nel lasciare la carica di Presidente. Il signor Dent, commemorati diversi colleghi cospicui morti durante la sua presidenza e ricordate le più notevoli imprese compiute e le principali opere pubblicate da soci, viene a parlare dello sviluppo dell'alpinismo in questi ultimi anni, dell'attuale prevalenza del gusto per le scalate di roccia, del modo di apprezzare le difficoltà, delle ascensioni senza guide e delle ascensioni da solo, ecc. Il riassumere tutto questo scritto ci porterebbe fuori dei limiti soliti di una bibliografia. Non mancherà certo occasione di far conoscere quello che di più importante ha detto su tali argomenti un uomo di tanta competenza.

Segue una commemorazione del compianto *John Ball*, composta di diversi scritti dei membri anziani dell'A. C.: il signor *W. C. Mathews* dà una enumerazione delle opere principali del Ball; il signor *F. F. Tuckett* offre alcuni ragguagli sul di lui viaggio a Tenerifa; il signor *C. Packe* e il signor *T. G. Bonney* espongono apprezzamenti sul valore scientifico dell'opera del Ball, considerandolo il primo come botanico e il secondo come geologo.

Del signor *Dent* c'è un altro importante scritto, la relazione completa della spedizione dello scorso anno nel Caucaso per la ricerca dei cadaveri di Donkin e Fox, a cui avemmo già occasione di accennare. Annessi a questo articolo sono una carta del gruppo del Dychtau, una tavola e due schizzi.

Seguono alcuni estratti dal diario del fu *A. T. Malkin:* Wengern-Alp e Faulhorn, Tschingel-Pass, Buet, gite compiute nel 1839; Col de la Croix nelle Alpi Valdesi, Zermatt e Saas e giro del Monte Rosa, Col de Cheville, ancora Zermatt, Eggishorn e Lötschen-Pass, nel 1840.

Il rev. *W. A. B. Coolidge* stabilisce con accurati ragguagli la serie delle prime ascensioni della Dent Blanche, intorno alle cui strade erasi fatta un po' di confusione.

Nelle " Note alpine „ troviamo, fra altro, una notizia sull'ascensione del signor *W. Mac Gregor's* sulla più alta sommità della catena Owen Stanley Range nella Nuova Guinea (Mount Victoria 4000 m.); una relazione del signor *Coolidge* su gite nei dintorni della Stein-Alp; alcuni dati sulle comunicazioni fra il Vallese e Grindelwald nei secoli XVI e XVII.

Il signor *W. E. Utterson Kelso* richiama l'attenzione degli alpinisti inglesi su un satellite della Marmolada, il Vernel 3197 m., che sorge a ovest-nord-ovest di essa, dicendo di averne fatta l'ascensione nel 1887 colla guida Bernard Giorgio. " Questi „ egli osserva " fu il primo a fare la salita, due o tre anni innanzi, e poi la ripetè cogli alpinisti bavaresi Merzbacher e Euringer, dopo di che il Vernel fu salito dai famosi alpinisti Purtscheller e Zsigmondy senza guide „. Ora, per quanto ne sappiamo noi, la prima ascensione " turistica „ del Vernel fu compiuta l'8 luglio 1879 dai signori Gottfried Merzbacher e Cesare Tomè socio della Sezione di Agordo del C. A. I. con Battista e Giorgio Bernard (1). L'ascensione dei signori Purtscheller e fratelli Zsigmondy fu la seconda (4 agosto 1884) (2); quella del signor Euringer fu la terza (18 agosto 1884) e venne da lui compiuta colla guida Bernard Battista (3).

Nella Bibliografia, troviamo fra altro una recensione del Bollettino 1888 del C. A. I., scritta dal rev. *Coolidge.*

---

(1) « Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V. » 1880, H. 2, p. 314-326. — BRENTARI: *Guida di Belluno, Feltre, Primiero, Agordo e Zoldo*, pag. 356-359.
(2) « Oe. Alpen-Zeitung » 1884, pag. 256.
(3) « Mitth. des D. u. Oe. A.-V. » 1884, pag. 300.

Nel parlare della relazione data dai signori Sella della loro traversata invernale del Monte Rosa il recensore nota che gl'italiani " persistono " a chiamare " strada Rey " quella che fu percorsa dal signor Hulton per il primo nel 1874, mentre il signor Rey non la percorse che nel 1886. A semplice spiegazione del fatto crediamo di poter osservare che le strade dei signori Hulton e Rey non sono state completamente identiche, avendo il signor Rey nella sua salita percorso tutto intero, dalla base alla sommità, il noto crestone di cui il signor Hulton aveva percorso, prima di lui, soltanto una parte. La strada Rey fu di certo una " variante " della strada Hulton, una variante di importanza non grande, se vuolsi, ma pur tale che basta a creare una distinzione fra le due strade. È perciò naturalmente spiegabile che alpinisti italiani distinguano quella via di salita col nome del loro collega, dicendo di aver fatto la strada Rey, quando hanno per intero seguìta quella che fu, così tutta intera, da lui per il primo percorsa.

Il signor Coolidge rettifica poi una inesattezza dell'articolo del signor Lerco, cioè rispetto alla pretesa ascensione dell'Elbrus da parte del cosacco Killar, alla quale fu oramai dimostrato che non si può più prestar fede.

Nella stessa rubrica bibliografica c'è una enumerazione di nuove edizioni di diverse opere e di alcuni nuovi opuscoli, ecc. Fra altro, vi hanno menzione le seconde edizioni della " Guida dell'Ossola " di Bazetta e Brusoni e della " Guida della Valle d'Aosta " di Ratti e Casanova, e i due opuscoli pubblicati dal Consorzio Intersezionale per le guide delle Alpi Occidentali: Regolamenti e tariffe, Elenco delle guide e portatori riconosciuti.

In fine del fascicolo troviamo notizie su l'esposizione d'arte alpina e la mostra d'oggetti d'arredamento ecc. tenutesi lo scorso decembre presso l'A. C., e un breve resoconto dell'adunanza generale dei soci del medesimo. Vi notiamo che il signor Dent, facendo la commemorazione di John Ball, accennò essersi trattato nella Direzione dell'A. C. della possibilità di fare una nuova edizione della di lui " Alpine Guide ".

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 4 e 5.

G. Merzbacher: Monte Sant'Angelo (presso Sorrento), Etna, Gran Sasso. — *F. Schönberg:* Lo spettro di Brocken nelle Alpi. — *L. Schiffner:* Questioni giuridiche concernenti il C. A. T.-A. (sulla proprietà delle capanne, sulla personalità giuridica del Club e delle Sezioni, ecc.). — *Cz.:* Il Bollettino 1888 del C. A. I.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 3-5.

A. Reischeck: Nei monti della Nuova Zelanda. — *J. Waldau:* Da Antivari a Corfù. — *P. V. Radics:* Giuseppe II turista. — *S. M. Prem:* Nella Unter-Innthal. — *C. M. Baumwolf:* Lo Steinernes Meer.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 291 e 292.

L. Friedmann: All'Ortler per il Martlgrat (cont. e fine, con uno schizzo dallo Schöneck, dove è tracciata la strada seguìta). — Signora *Jenny Herzberg:* Dalle Alpi Giulie. — *A. Holzhausen:* Prima ascensione dell'Eulenkofel c[a] 2400 m. nei monti di Sappada, eseguita l'11 settembre 1889 dallo scrittore e dal dott. Carl Diener, al quale si deve una descrizione orografica dei monti di Sappada, inserita in questa relazione; su uno schizzo del dottor Diener stesso fu disegnata una veduta della Terza Grande e dell'Eulenkofel dallo Scheibenkofel, annessa all'articolo.

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 6 e 7.

D. Ernst: Dall'Imalaia. — *W. Treichler:* Il Rheinwaldhorn.

Tourist. N. 5 e 6.

G. Euringer: Il Grosses Schreckhorn. — *K.:* Sulla previsione del tempo in montagna.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

UFFICI SOCIALI PEL 1890

Consiglio Direttivo della Sede Centrale.

Lioy nob. comm. Paolo *presidente* (1888-89-90).
Grober cav. avvocato Antonio *vice-presidente* (1890-91-92).
Perrucchetti col. cav. Giuseppe „ (1889-90-91).
Calderini cav. avv. Basilio *segretario* (1890-91-92).
Turbiglio avv. Francesco *vice-segretario* (1889-90-91).
Rey cav. Giacomo *tesoriere* (1888-89-90).
Vaccarone cav. avv. Luigi *incaricato per le pubblicazioni e la Biblioteca* (1890-91-92).
Andreis Mario *incaricato per i conti* (1889-90-91).
Balduino Alessandro (1888-89-90).
Budden cav. Riccardo Enrico (1888-89-90).
Cederna Antonio (1889-90-91).
D'Ovidio comm. prof. Enrico (1888-89-90).
Palestrino cav. avv. Paolo (1889-90-91).
Pelloux generale comm. Leone (1890-91-92).
Sella cav. Alessandro (1890-91-92).

Revisori dei Conti. — Gonella cav. avv. Francesco, Muriald Federico, Rizzetti cav. Carlo.

Comitato per le pubblicazioni. — Perrucchetti colonnello cav. Giuseppe *presidente*, Vaccarone cav. avv. Luigi *vice-presidente*, Antonelli avv. Giuseppe, Balduino Alessandro, Cederna Antonio, Cherubini ten. colonnello cav. Claudio, D'Ovidio comm. professor Enrico, Grober cav. avvocato Antonio, Pelloux generale comm. Leone, Sella cav. Alessandro, Toesca di Castellazzo conte avv. Gioachino, Vallino cav. dott. Filippo. — *Redattore:* Cainer cav. dott. Scipione.

Incaricato dei lavori alpini. — Gonella cav. avv. Francesco.

Direzioni Sezionali.

Sono segnate con * quelle Sezioni dalle quali non è stata ancor comunicata la nota completa dei membri dell'Ufficio Sezionale per il 1890 e per le quali si riportano o i nomi finora conosciuti dell'Ufficio stesso o quelli dei componenti l'Ufficio dell'anno scorso.

Sezione di Torino *(Via Alfieri 9).* — Martelli cav. Alessandro Emilio *presidente*, Spezia cav. prof. Giorgio e Gonella cav. avv. Francesco *vice-presidenti*, Rey Guido *segretario*, Mattirolo prof. dott. Oreste *vice-segretario*, Bertetti cav. avv. Michele, Girola ing. Alberto, Palestrino cav. avv. Paolo, Piolti prof. dott. Giuseppe, Ricci marchese Vincenzo, Vallino cav. dott. Filippo, Zanotti-Bianco cav. ing. Ottavio. — *Tesoriere:* Rey cav. Giacomo.

Sezione di Aosta *(Palazzo Municipale).* — Darbelley avv. Augusto *presidente*, Favre ing. Giulio *vice-presidente*, Rosset avv. Leone *segretario*, Bozon Emanuele *tesoriere*, Perrod Pietro Alessio, Mensio Luigi.

Sezione di Varallo *(Piazza Nuova, Casa Albertoni).* — Calderini cav. prof. Pietro *presidente*, Antonini cav. prof. Leone *vice-presidente*, Negri notaio Dionigi e Sella avv. Rinaldo *segretari*, Boccioloni cav. Carlo *tesoriere*, Bracciano Luigi, Guaita Giovanni, Ottina Luigi, Scopello Gio. Battista, Topini Carlo, Zaquini Achille.

Sezione di Agordo *(Piazza Broj).* — Tomè Cesare *presidente*, Gnech professor Martino *vice-presidente*, Nobis Ottorino *segretario*, Barcelloni-Corte nob. dottor Antonio, Probati Domenico.

Sezione di Firenze (*Via Tornabuoni 4).* — Budden cav. Riccardo Enrico *presidente*, De Cambray-Digny conte avv. Tommaso *vice-presidente*, Nunziati cav. Luigi *segretario*, Casoni Ugo *cassiere*, Rimini cav. Gio. Battista *bibliotecario*,

Fatichi notaio Nemesio, Finali dott. Leopoldo, Niccolai Giulio, Niccoli avv. Giuseppe, Roselli cav. avv. Carlo, Sommier cav. Stefano.

Sezione di Domodossola *(Via Galletti 250)*. — Belli cav. ing. Giovanni *presidente*, Calpini cav. avv. Stefano *vice-presidente*, Zuccala cav. avv. Pasquale *segretario*, Porta Antonio *cassiere*, Alberti-Violetti avv. Marco, Bazetta capitano Giulio, Borgnis Giovanni, Guglielmazzi cav. avv. Antonio.

Sezione di Napoli * *(Piazza Dante 93)*. — Giusso Girolamo *presidente*, Albini prof. Giuseppe *vice-presidente*, Riccio cav. Luigi *segretario*, Volpicelli Vincenzo *cassiere*, Arnese cav. Vincenzo, Ferraro ing. Ernesto, Fortunato avv. Giustino, De Montemayor Giuseppe.

Sezione Valtellinese (Sondrio). — Guicciardi senatore nobile comm. Enrico *presidente*, Sertoli nob. ing. Gio. Battista *vice-presidente*, Gianoli dott. Luigi *segretario*, Agustoni ing. Cesare, Andres dott. Luigi, Besta nob. prof. cav. Fabio, Botterini de Pelosi dott. Paolo, Clementi Luigi, Cramer signora Maria, Donegani nob. ing. Carlo, Foianini ing. Francesco, Sertoli nob. Carlo fu Pietro, Tocalli Attilio, Valenti avv. Ercole, Vitali Francesco.

Sezione di Biella *(Piazza Cavour)*. — Prario cav. Gio. Maria *presidente*, Vallino Domenico *vice-presidente*, Amosso Ernesto *segretario*, Sella Gaudenzio *tesoriere*, Ajmonino Ferdinando, Becchio avv. Lorenzo, Camerano prof. dott. Lorenzo, Maglioli prof. dott. Fortunato, Poma avv. Cipriano, Regis cav. avv. Flaminio, Sella cav. Alessandro.

Sezione di Bergamo (*Torresino della Fiera*). — Curò cav. ing. Antonio *presidente*, Albani conte ing. Luigi *vice-presidente*, Pellegrini dott. Luigi *segretario*, Alborghetti conte Nicola, Marini Antonio, Nievo ing. Giuseppe, Rota dott. Matteo, Scotti barone avv. Giovanni, Sinistri avv. Luigi.

Sezione di Roma *(Via Collegio Romano 26)*. — Malvano comm. Giacomo *presidente*, Caetani di Sermoneta duca Onorato e Martinori ing. Edoardo *vice-presidenti*, Abbate dott. Enrico *segretario*, Bonfiglietti ing. Rodolfo *vice-segretario*, Negri Rodolfo *cassiere*, Fonteanive avv. Rodolfo *bibliotecario*, Blaserna prof. Pietro, Cavalletti Vincenzo, De Sanctis ing. Paolo Emilio, Guiccioli marchese Alessandro, Lattes cav. Oreste, Meli ingegnere Romolo, Mengarini dottor Guglielmo, Micocci Giuseppe.

Sezione di Milano *(Via Pellico 6)*. — Vigoni nob. cav. ing. Pippo *presidente*, Magnaghi avv. Carlo *vice-presidente*, Cederna Antonio *segretario*, Ghisi Enrico *vice-segretario*, Mylius Giulio *cassiere*, Rajna prof. Michele *bibliotecario*, Binaghi Giacomo, Chun Axel, Gabba prof. cav. Luigi, Guzzi ing. Palamede, Lurani conte Francesco, Mottana Gino, Pini nob. avv. Piero, Silvestri rag. Ambrogio.

Sezione Cadorina (Auronzo). — Rizzardi cav. avv. Luigi *presidente*, Gregori avv. Gabriele *segretario*, Bombassei Osvaldo, Segato Girolamo.

Sezione Verbano (Intra *piazza del Teatro*). — Broglio Giulio *presidente*, Franzosini avv. Francesco *vice-presidente*, Pizzigoni Giuseppe di Luigi *vice-segretario*, Ceretti Ernesto *cassiere*, Delorenzi dott. Gio. Battista, Francioli Paolo, Gherini Luigi, Müller Carlo, Perassi cav. dottor Giuseppe, Rovelli Achille, Tonazzi avv. Camillo.

Sezione dell' Enza (Parma *via Farini 81;* Ufficio di Reggio *via Cavalletto 23*). — Mariotti cav. dott. Giovanni *presidente*, Vezzani-Pratonieri conte avv. Alessandro *vice-presidente*, Musi ing. Claudio *segretario*, Aquila Icilio *cassiere*, Bercieri Ferruccio, Cardinali col. cav. Gabriele, Corbelli-Ferrari-Greco conte cav. Alfonso, Cugini nob. Enrico, Gatti Giulio, Grasselli avv. Venceslao, Pasini rag. Alarico, Zanelli prof. cav. Antonio.

Sezione di Bologna *(Via Rolandino 1)*. — Bonora maestro Alfredo *presidente*, Restelli prof. Carlo *vice-presidente*, Gaudenzi Carlo *vice-segretario*, Suppini Alfonso *cassiere*, Armandi-Avogli conte Armando, Boschi marchese Luigi, Bosdari conte Alessandro, De Bosis nob. Ferdinando, Marcovigi avv. Raffaello, Mattei Ettore Giovanni, Simoni dott. Luigi, Spinelli Adolfo, Zanetti prof. Gualtiero.

Sezione di Brescia (*Corso del Teatro 728*). — Bonardi avv. Massimo *presidente*, Duina Giovanni *vice-presidente*, Carini Luigi *segretario*, Biagi Francesco *vice-segretario*, Sambuca Giuseppe *cassiere*, Benasaglio Agostino, Calini co. ing. Vincenzo, Carini Domenico, Facchi ing. Gio. Antonio, Mori dott. Giovanni.

Sezione di Perugia (*Osservatorio Monte di Porta Sole*). — Bellucci prof. Giuseppe *presidente*, Antinori marchese prof. Raffaele *vice-presidente*, Fani Angelo

segretario, Pucci Boncambi conte Rodolfo *cassiere*, Innamorati prof. avv. Francesco, Paoletti ing. Pericle.

Sezione di Vicenza (*Contrada Porti 847*). — Da Schio conte cav. Almerico *presidente*, Colleoni conte comm. Guardino *vice-presidente*, Cita cav. dott. Alessandro *segretario*, Brentari prof. dott. Ottone, Cavalli dott. Luigi, Di Breganze nob. dott. Giovanni, Gianesini Giuseppe, Maello dott. Alessandro, Pergameni ing. Edgar, Pocaterra Giuseppe, Rottigni Girolamo, Valmarana conte Mario.

Sezione di Verona * (*Corso Cavour 39*). — Nicolis cav. Enrico *presidente*, Renzi-Tessari cav. avv. Agostino *vice-presidente*, Avanzi Riccardo *segretario*, Ruffoni dott. Giacomo *vice-segretario*, Di Canossa march. Lodovico, Inama cav. avv. Carlo, Mazzoni cav. Francesco, Ruffoni cav. avv. P. Emilio.

Sezione di Catania * (*Via Lincoln 197*). — Bertuccio Scammacca cav. Giuseppe *presidente*, Mollame prof. cav. Vincenzo *vice-presidente*, Zerilli Raffaele *segretario*, Di Lorenzo Nicolaci avv. cav. Nicolò *vice-segretario*, De Paola avv. Arcangelo *cassiere*, Amato Edoardo fu Antonino, Cannizzaro barone Silvestro, Paternò-Torresi cav. Giuseppe, Ursino-Recupero avv. Antonio, Zamboni Augusto.

Sezione di Como (*Via Arena, presso il Casino Sociale*). — Molteni Edoardo *presidente*, Bernasconi cav. sac. Baldassare *vice-presidente*, Nessi Piero di Giulio *segretario*, Coduri De-Cartosio Giuseppe *cassiere*, Frontini Carlo, Rubini Camillo, Silo dott. Bernardo.

Sezione di Pinerolo (*San Pietro, presso la piazzetta Santa Croce*). — Rolfo cav. causidico Federico *presidente*, Pasquet Michele *vice-presidente*, Monnet Davide *segretario*, Defabianis Filippo *cassiere*, Midana avv. Achille, Banfi Alessandro, Caffaratti Edoardo, Boarelli cav. Tommaso.

Sezione Ligure (Genova, *via San Sebastiano 15*). — Timosci cav. Luigi *presidente*, Marchini Giuseppe *vice-presidente*, Cavo Enrico *segretario*, Figari Ambrogio *cassiere*, Dellepiane Giovanni, Maghella Nicolò, Martinelli Amilcare, Mazzuoli cav. ing. Lucio, Moro Gio. Battista, Romano Virginio.

Sezione di Bossea (Mondovì). — Jemina avv. prof. Giovanni *presidente*, Bruno prof. cav. sac. Carlo *vice-presidente*, Musso avv. Giovanni *segretario*, Peira Giuseppe *cassiere*, Comino avv. Antonio, Fulcheri Giovanni Battista, Giaccone avv. Vittorio, Musso avv. Giovanni, Restellini colonnello cav. Ferdinando.

Sezione Alpi Marittime (Porto Maurizio, *via Maria Cristina 10*). — Ricci cav. avv. Carlo *presidente*, Gentile prof. Giacomo *vice-presidente*, Vassallo cav. prof. Natale Felice *segretario*, Amoretti Alcide, Corradi cav. Augusto, Gatti cav. Gustavo Luigi, Maglione Vincenzo.

Sezione Picena * (Ascoli Piceno, *piazza del Popolo*, *Palazzo Prefettizio*). — Mazzoni cav. dottor Luigi *presidente*, Giansanti agr. Francesco *segretario*, Merletti prof. Saverio *vice-segretario*, Polimanti Prospero *cassiere*, Berardi Oreste, Falconi conte Gaetano, Ferranti Secondo, Janni Giovanni, Teodori agr. Enrico.

Sezione di Lecco (*Via Maddalena 10*). — Cermenati prof. Mario *presidente*, Huber Giovanni *vice-presidente*, Chiesa Mauro *segretario*, Castelli Carlo *cassiere*, Bigatti Pietro, Canesi Francesco, Ghislanzoni rag. Guido, Marcozzi rag. Ettore, Resinelli dott. Giuseppe.

Sezione di Savona (*Via Montenotte 16*). — Benech cav. Evaristo *presidente*, Baldi cav. ing. Federico e Foldi cav. Giuseppe *vice-presidenti*, Foghetti cap. Filippo *segretario*, Pacini rev. Michele *vice-segretario*, Musso Giuseppe *cassiere*, Bianchi Antonio, Costa Gio. Battista, Favari Cesare, Pertusio Pietro, Ramorino Alessandro, Siglienti cav. cap. Luigi, Solari dott. Giovanni.

Sezione di Livorno (*Piazza Carlo Alberto 3*). — Vivarelli prof. dott. Aristide *presidente*, Borgi cav. dott. Giovanni Dante *vice-presidente*, Meyer C. F. *segretario*, Giglioli Alberto *cassiere*, Amorosi Giuseppe *bibliotecario*, Bargellini comm. Tommaso, Perti Giuseppe.

Sezione di Cremona * (*Teatro Filodrammatico*). — Calderoni prof. Guglielmo *presidente*, Omboni dott. Vincenzo *vice-presidente*, Ferrari avv. Dario *segretario*, Novati dott. Uberto *cassiere*, Bonadei cav. dott. Ulisse, Camisasca avv. Arrigo, Quaini avv. Lodovico, Suardo conte ing. Adalberto.

Sezione Apuana (Carrara). — Momo ing. prof. Felice *presidente*, Binelli Cherubino *vice-presidente*, Valli Carlo *segretario*, Frediani Archimede *vice-segretario*, Andrei Francesco, Fassen ing. Pietro, Franzoni Ferdinando, Marchetti Eugenio, Contivecchi ing. prof. Galileo.

Sezione Abruzzese * (Chieti). — Mezzanotte comm. Camillo *vice-presidente*, Obletter Giuseppe *cassiere*, Buzzolini prof. Giuliano, Macchia prof. cav. Camillo, Zecca avv. Smeraldo.

Sezione di Palermo *(R. Osservatorio Astronomico)*. — Zona cav. prof. Temistocle *presidente*, De Gregorio marchese dott. Antonio *vice-presidente*, Mangano Vincenzo *segretario*, Cesaroni Corrado, D'Archirafi duca Francesco, Di Napoli cav. Enrico, Lanza Domenico, Riccò cav. prof. Annibale, Salinas Emanuele.

Sezione di Venezia. * — Tiepolo conte Lorenzo *presidente*, Arduini Giovanni *segretario*.

SOTTOSCRIZIONE

per il monumento nazionale al Principe Amedeo.

Iª Lista.

Sede Centrale del C. A. I. . . . . L. 100 —

Sezione di Torino: Offerta della Sezione L. 100 — Martelli cav. Alessandro Emilio L. 10 — Gonella cav. avv. Francesco L. 10 — Demaison dott. Vittorio L. 10 — Girola ing. Alberto L. 10 — Vaccarone cav. avv. Luigi L. 10 — Rey Guido L. 10 — Rey Ugo L. 10 — Guillot Stefano L. 5 — Riccardi conte G. L. 10 — Luzzati Gioberto L. 5 — Treves E. L. 1 — Graff L. 1 — Panizzoni Riccardo L. 1 — Bargoni Antonio L. 1 — Luzzati Cesare L. 1 — Bianco Giuseppe L. 5 — Pozzi Tancredi L. 10 — Borzini ing. Emilio L. 5 — Bobba avvocato Giovanni L. 5 — Sciorelli Alessandro L. 5 — Ferri Evasio L. 5 — Spezia cav. prof. ing. Giorgio L. 10 — Jacopetti avv. Pier Corrado L. 10 — Mattirolo prof. dott. Oreste L. 10 — Chiesa avv. Paolo L. 15 — Raccolte dal socio Ceresole Luigi a Lione L. 200 (Vitta barone cav. Jona L. 40 - Vitta barone Giuseppe L. 20 - Ceresole Luigi L. 20 - Osio Stefano L. 10 - Oriani F. L. 10 - Ceresa J. B. L. 5 - Borgnis cav. Francesco L. 10 - Borgnis Domenico L. 10 - A. De Negri e C. L. 10 - Osio Giuseppe L. 5 - Semenza Antonio L. 5 - Semenza Enrico L. 5 - Ceresole Claudio L. 5 - Fontana Camillo L. 5 - Della Tana F. L. 5 - Giuseppe e Carlo Osio figli L. 10 - Isacco Casati e figli L. 20 - Feroldi Luigi L. 2 - Rossetti U. L. 2 - Rossetti E. L. 1) — Montefiore Levi cav. Giorgio, senatore del Belgio L. 50 „ 525 —

Sezione di Varallo: Perazzi senatore comm. Costantino L. 10 — Costa professore Claudio L. 5. . . . . „ 15 —

Sezione di Bergamo: Frizzoni E. e F. L. 15 — Curò ing. Antonio L. 15 — Tacchi Alessandro L. 10 — Frizzoni Rodolfo L. 20 — Ingegnere F. L. 15 — Conte Gianforte e contessa Antonia Suardo L. 100 — Piccinelli Giovanni L. 15 — Zavaritt cav. Giovanni L. 15 — Camozzi Vertova comm. Gio. Battista, senatore, L. 20 — Lurà Carlo L. 10 — Cattaneo Carlo L. 10 — Benaglio G. E. L. 10 — Roncalli conte Alessandro L. 15 — Steiner Eugenio L. 10 — Perini nobile Giuseppe L. 10 — Steiner Antonio L. 5 — Cobelli Augusto L. 5. . . . . „ 300 —

Sezione Bossèa (Mondovì): Offerte della Sezione . . . . „ 10 —

Società Meteorologica Italiana . . . . „ 50 —

Sezione di Perugia: Offerta della Sezione . . . . „ 20 —

Totale della sottoscrizione del C. A. I. al 28 marzo L. 1020 —

La somma di L. 1020 incassata a tutto il 28 marzo venne già versata al Comitato esecutivo del Monumento.

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.

Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

Offerta di S. M. il Re.

Il Senatore Perazzi ha comunicato alla Presidenza del Club la lettera seguente di S. E. il Ministro della R. Casa:

Roma, 22 marzo 1890

Onorevolissimo signor Senatore,

Mi sono fatto un gradito dovere di informare S. M. il Re che il Club Alpino ha deliberato di costruire sulla Punta Gnifetti del Monte Rosa una capanna per rifugio degli escursionisti e per osservazioni nell'interesse della scienza. Ed ora vado lieto di rendere consapevole V. S. Ill.ma che l'Augusto Sovrano ha dimostrato l'intendimento di cooperare alla realizzazione della impresa partecipando con un'offerta di lire cinquecento nella iniziata sottoscrizione.

Accolga l'espressione dei miei sentimenti di alta stima e considerazione.

Il Ministro
Visone.

All'On. Sig. Comm. Ing. Costantino Perazzi
Senatore del Regno Roma

IIa Lista.

Sua Maestà il Re	L. 500 —
Sezione di Torino del C. A. I.: Offerta della Sezione L. 500 — Montefiore Levi cav. Giorgio senatore del Belgio L. 50 — Martelli cav. Alessandro Emilio L. 10 — Rey Guido L. 40 — Gonella cav. avv. Francesco L. 40 — Spezia prof. cav. ing. Giorgio L. 10 — Piolti dott. Giuseppe L. 5. — Mattirolo prof. dott. Oreste L. 5 — Gonella cav. avv. Alberto L. 20 — Girola ing. Alberto L. 5 — Fiorio Cesare L. 10 — Luzzati Gioberto L. 5 — Borzini ingegnere Emilio L. 5 — Bignami cav. ing. Orlando L. 5 — Corrà avvocato Giuseppe L. 10 — Albertini conte Enrico L. 5. — Belli Giovanni Lorenzo L. 11	„ 736 —
Sezione di Firenze: Lemercier dottore Abel vicepresidente del Club Alpino Francese	„ 20 —
Sezione Verbano (Intra): Offerta della Sezione	„ 50 —
Sezione di Bologna: Prima offerta della Sezione	„ 50 —
Sezione di Brescia: Raccolte dal socio ten. colonnello cav. Annibale Strada (Strada A. L. 2 — Amadei Battista L. 2 — Castelli B. L. 2 Leonesio avv. Gabriele L. 2 — Simoni avv. Antonio L. 2 — Guastalla Alfredo L. 2 — Visintini Carlo L. 2 — Visintini Giovanni L. 2 — Bianchi Nino L. 2).	„ 18 —
Sezione di Catania: Fileti cav. prof. Michele	„ 10 —
Sezione di Bossèa (Mondovì): Offerta della Sezione	„ 20 —
Totale della IIa lista	L. 1404 —
Lista precedente . .	„ 4670 —
Totale della sottoscrizione al 28 marzo . .	L. 6074 —

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.

Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SEZIONI

Torino. — *Le riunioni dei venerdì* — La sera del venerdì 28 febbraio u. s. il dottore Lorenzo Camerano, socio della Sezione Biellese del C. A. I. e professore di anatomia comparata nella R. Università di Torino teneva la prima delle conferenze che la Sezione, lodevolmente seguitando il costume degli anni antecedenti, promosse pure quest'anno. Il titolo della conferenza era *la Fauna invertebrata delle Alpi.* L'egregio conferenziere maestrevolmente trattò l'argomento con una speciale competenza toccando quei punti che più di tutti potevano tener deste la curiosità e l'attenzione degli uditori. Dal *Protococcus nivalis*, vivente che sta tra l'incerto confine dei vegetali e degli animali e che macchia soventi del suo color sanguigno il manto candido dei monti, salì alle più svariate e strane forme dagli artropodi. Si fermò alquanto sulla descrizione di vermi chiamati Gordii non rari nelle limpide acque sorgive delle alte regioni alpine discutendo la questione del loro parassitismo e della nocevolezza per l'uomo. Descrisse varie forme strane di crostacei costituenti la fauna così detta pelagica dei laghi alpini, paragonando la loro struttura a quelle simili di crostacei pelagici marini, e da ciò deducendo una prova in favore dell'origine marina di detti laghi. Gli invertebrati ciechi delle profondità delle caverne, la fauna dei limiti dei ghiacciai e delle vette alpine furono quindi oggetto delle ultime parole della sua dotta conferenza e diedero occasione a confronti di distribuzione geografica degli animali ed a considerazioni scientifiche assai importanti sull'origine delle forme e sulle modificazioni in esse prodotte dall'adattamento. Finì col lamentare che pochi studi sieno stati fatti in Italia sotto questo aspetto e coll'esortare gli alpinisti tutti a concorrere per quanto sta in ognuno a favorire questi studi e ad aumentare in qualsiasi modo le cognizioni scientifiche intorno a questo punto così interessante della zoologia. Ricevette dai colti uditori ben meritati applausi.

Altra applaudita conferenza tenne la sera del 7 marzo il socio prof. dott. Federico Sacco, che parlò della *Origine delle Alpi Piemontesi.* Di questa conferenza è dato un breve sunto in questa stessa " Rivista „ a pag. 117.

La sera del 21 corr. fu occupata da una conversazione su *la pratica alpina.* Diresse la discussione il Presidente della Sezione cav. A. E. Martelli, e vi presero parte i soci Cesare Fiorio, dott. Demaison, avv. F. Gonella ed altri. Si parlò delle norme da seguirsi nelle marcie in montagna sulle roccie e sui ghiacci, degli oggetti d'arredamento, dei pericoli che si presentano e dei modi d'evitarli, dei primi soccorsi nei casi di disgrazia, delle indisposizioni che possono sopravvenire e dei primi rimedi, ecc. Fu uno scambio d'idee assai istruttivo e interessante.

Milano. — Nell'Annuario della Sezione troviamo i bilanci di previsione pel 1890 e il bilancio consuntivo del 1889.

Nel bilancio di previsione per quest'anno, approvato nell'assemblea generale del 29 decembre u. s.. il totale dell'entrata è previsto in L. 13 378,60. Nell'uscita notiamo il contributo di L. 200 per la Capanna al Weissthor, L. 600 per i restauri già eseguiti alla Capanna Marinelli al Monte Rosa e per la lapide alla guida Pedranzini nel cimitero di Macugnaga, L. 850 per ristauri da farsi alla Capanna Releccio, ai Roccoli Lorla e ad altri rifugi, L. 2000 per l'ampliamento della Capanna Cecilia al Disgrazia. Il totale dell'uscita sarebbe previsto in L. 11 542, e quindi si avrebbe un avanzo di L. 1 836,60, ma l'Assemblea ha autorizzato la Direzione ad impiegare questa eventuale eccedenza delle entrate, in tutto o in parte, per migliorie ai Roccoli Lorla e alle altre capanne della Sezione.

Dal bilancio consuntivo del 1889 rileviamo che al 31 decembre 1888 la Sezione aveva un fondo di L. 15 834,65; che le rendite dell'anno furono di L. 13 975,81 e le spese di L. 16 855,09, con un'eccedenza di L. 2 879,28 sulle rendite; a questa eccedenza passiva aggiungendone un'altra di L. 64,26 recata da piccoli, conti di esercizi precedenti, si ebbe un totale di L. 2 934,54 da dedurre dal fondo sociale che restò quindi ridotto, al 31 decembre 1889 a L. 12 891,11. Fra le cifre dell'entrata notiamo L. 246,90 prodotte da diritti di entrata e utili dell'esercizio del rifugio-osteria Roccoli Lorla, e L. 44 per rendita della Capanna Releccio. Fra le cifre dell'uscita notiamo L. 6 012.77 per l'acquisto dei Roccoli Lorla, L. 1 753,15 per restauri a diverse capanne, L. 268,10 per custodia di capanne L. 500 per rimboscamento ecc.

Verbano (Intra). — *Escursioni sociali 1890.* — La Direzione della Sezione, visto il buon esito delle escursioni sociali proposte l'anno scorso, ha deliberato di presentare quest'anno il seguente

PROGRAMMA

20 Aprile. — Intra - Laveno - Vararo 726 m. - *Monte Nudo* (Biutta) 1255 m. - S. Antonio 629 m. - Sarigo 365 m. - Porto Valtravaglia - Intra. — Partenza colla prima corsa per Laveno, ritorno alla sera. — Inscrizione entro giovedì 17 - Spesa approssimativa L. 6 - Anticipazione L. 3.

14, 15 Giugno. — Intra - Brissago - Cella - Alpe Mergugn - *Limidario* 2189 m. - Bocchetta del Fornale 2067 m. - Alpe di Cavaglio 1574 m. - Cavaglio 494 m. - Treffiume - Cannobio - Intra. (Si può anche ritornare ad Intra dall'alpe di Cavaglio per Orasso 704 m. - Finero 899 m. - Bocchetta di Terza 1834 m. - Cicogna - Intra, pernottando all'Albergo di Finero ed impiegando un giorno di più). — Partenza da Intra a mezzogiorno del 14 e ritorno la sera del 15. - Inscrizione entro giovedì 12 - Spesa approssimativa L. 12 - Anticipazione L. 5.

12, 13, 14 Luglio. — Intra - Cicogna 842 m. - Kavroua 1420 m. - Strette del Casée 2022 m. - Bocchetta del Scarrée 2085 m. - *Laurasca* 2188 m. - Val Loana - Malesco 761 m. - Cannobbio (oppure Domo) - Intra. — Partenza nel mattino del 12 e ritorno la sera del 14. — Inscrizione entro giovedì 10 - Spesa approssimativa L. 17 - Anticipazione L. 8.

15, 16, 17 Agosto. — Intra - Domo - Varzo 568 m. - Alpe di Solcio 1710 m. - *Pizzo Cistella* 2881 m. - Alpe di Veglia 1753 m. - Varzo - Domo - Intra. (Chi non vuole fare la salita del Cistella può direttamente da Varzo proseguire ed attendere gli altri all'alpe di Veglia). — Partenza la mattina del 15, ritorno la sera del 17. — Inscrizione entro domenica 10 - Spesa approssimativa L. 25 - Anticipazione L. 10.

Le inscrizioni colla relativa anticipazione si ricevono nei termini fissati dal programma presso il Segretario della Sezione, dal quale si potranno avere tutti i ragguagli. — Possono prendere parte alle escursioni tutti i Soci del C. A. I. e coloro che saranno presentati da un Socio.

Bologna. — La Sezione tenne il 22 febbraio la consueta adunanza generale. Presiedeva il Vice-Presidente prof. Carlo Restelli, il quale comunicò come il cav. Pigozzi, Presidente della Sezione, fosse stato nominato a far parte della Commissione incaricata di presentare l'indirizzo del Club Alpino Italiano (decretato nel Congresso di Bologna) a S. M. la Regina. Il giorno 4 settembre 1889 la Commissione, composta dei signori avv. Grober, cav. Martelli, avv. Gonella, cav. Prario, avv. Vaccarone e avv. Pigozzi, fu ricevuta da S. M. a Gressoney nella villa del barone Peccoz. L'Augusta Sovrana li ricevette colla consueta affabilità; ammirò la squisita eleganza della pergamena artistica contenente il testo dell'indirizzo redatto dal Presidente Lioy, e volle ringraziata in modo speciale la Sezione di Bologna dell'avere inviato un suo rappresentante a renderle omaggio nell'alpestre soggiorno di Gressoney.

Commemorò poi con brevi e sentite parole il Principe Amedeo, socio del Club Alpino Italiano e Presidente Onorario della Sezione di Torino.

L'Assemblea decretava di concorrere con L. 30 alla sottoscrizione pel monumento nazionale che si erigerà a S. A. R. il Principe Amedeo in Torino; deliberava inoltre di concorrere per L. 50 alla costruzione della Capanna-Osservatorio a 4500 metri sul Monte Rosa.

Il Presidente fece noto come i soci della Sezione abbiano addimostrato nello scorso anno un'attività non comune, ed enumerò le escursioni di vari soci, come quelle del Gran Tournalin e del Castore saliti dai signori conti Armandi e avv. Marcovigi, l'Antelao e il Pelmo dal signor Dezza, la Sibilla dai signori Bonora, Spinelli, De Bosis, Cassarini e Belvederi, la Cima Tosa e l'Adamello dal signor Gaudenzi, il Sorapiss dal socio Restelli; ricordò pure il viaggio del signor Baldacci che visitò le montagne del Montenegro, Albania e Grecia, e molte altre gite di vari soci sul nostro Appennino.

Elogiò il socio Cassarini per le belle fotografie eseguite nell'Appennino e nel Cadore, di molte delle quali egli fece dono alla Sezione.

Si diede lettura del Consuntivo che si chiuse con un avanzo di L. 390, e qui il Presidente ebbe a constatare la floridezza finanziaria della Sezione.

Si venne poscia alla nomina della nuova Direzione, di cui qui non si dà la nota venendo pubblicato n questa Rivista l'elenco di tutti gli Uffizi Sezionali.

A Delegati presso la Sede Centrale vennero eletti i soci: Bonora cav. Federico, Mambrini dott. Innocenzo, Mattei Giovanni Ettore, Simoni dott. Luigi.

Apuana (Carrara). — *Gite sociali 1890.* — La Direzione di questa Sezione, seguendo l'esempio delle altre, ha pensato di fare opera gradita ai Soci compilando un programma di escursioni sociali per il corrente anno.

La facile passeggiata a *Torano* e la visita alla rinomata *Grotta del Tanone*, l'amena gita del *Monte Marcello* e a *Spezia* e quella al *Lago Ceretano*, l'ascensione alla *Pania della Croce* (1850 m.) e la visita alla Sezione di *Livorno*, sono un complesso di escursioni che presentano agli alpinisti l'occasione di ammirare stupendi, deliziosi panorami e di visitare importanti miniere e stabilimenti meccanici, e fanno sperare l'intervento di numerosi soci.

Le iscrizioni si ricevono dalla Segreteria di questa Sezione nei termini per ciascuna gita fissati nel seguente

PROGRAMMA

I. *Aprile 7.* — Carrara-Torano-*Grotta del Tanone* - Carrara. — Partenza da Carrara (sede della Sezione) alle ore 6 ant., arrivo a Torano alle 6 1[2. Visita alla Grotta del Tanone e ritorno a Carrara per mezzogiorno.

Inscrizione entro il 6 aprile. — Direttore: prof. ing. Galileo Contivecchi. — Chi interviene è progato a munirsi di una candela.

II. *Maggio 20.* — Carrara - *Monte Marcello*- Lerici - Spezia - Carrara. — Partenza da Carrara col treno delle 5 1[2 ant.; arrivo ad Avenza alle 5,45; di qui, a piedi, a Luni ove si arriva alle 6 1[2; alle 8 in bocca di Magra; a Monte Marcello alle 9; a Telara alle 10 1[2; ed a Lerici alle 12. Alle 12 1[2 banchetto sociale. Partenza per la Spezia alle 4 pom. col battello a vapore e ritorno a Carrara col treno delle 10 1[2 pomeridiane.

Inscrizione entro il 22 maggio. — Spesa approssimativa da anticiparsi all'inscrizione L. 10. — Direttore: Gattini perito Andrea.

III. *Giugno 22 e 23.* — Carrara - Querceta - Ponte Stazzemese - *Pania della Croce* - *Monte Forato* - Querceta - Carrara. — Partenza da Carrara il 22 giugno col treno dell'1,15 pom. per Querceta. Da Querceta a Seravezza e Ponte Stazzemese, per la via rotabile (ore 2 1[2 a piedi). Visita allo Stabilimento meccanico Buselli in Valventosa e delle miniere e fonderie del Bottino. Arrivo a Ponte Stazzemese alle ore 7 pom.; quivi cena e pernottazione. Lunedì 23. Partenza da Ponte Stazzemese alle 3 1[2 ant. (a piedi) per Cardoso, Valegno, Foce di Marceto e Pania della Croce (m. 1850). Arrivo alla sommità alle ore 8 1[2 ant. Colazione. Partenza per la discesa alle 10 1[2 ant. passando per il Monte Forato, Foce di Colleone, Stazzema ed arrivo a Ponte Stazzemese alle ore 3 pom. Alle 4, pranzo sociale all'Albergo della Pania. Partenza alle 7 (a piedi o in vettura) per Querceta onde raggiungere il treno delle 9,14. Arrivo a Carrara alle 10 1[2 p.

Inscrizione entro il 16 giugno. — Spesa approssimativa da anticiparsi L. 14. — Direttore: Ing. Pietro Fossen.

IV. *Agosto 15, 16 e 17.* — Carrara - Sarzana - Fivizzano - *Lago Ceretano* - Fivizzano - Castelpoggio - Carrara. — Partenza da Carrara il 15 agosto col treno delle 2.58 pom. Arrivo a Sarzana alle 3 1[2. Partenza per Fivizzano, in vettura, ove si arriva alle 6. Alle 8 refezione. Partenza da Fivizzano la mattina del 16 alle 5 pel Monte Cereto passando per lo scorciatoio di Turano. Arrivo al Lago Ceretano alle 11. Alle 12, banchetto sociale. Alle 4 pom. partenza per Fivizzano ove si arriva alle 8; pernottazione. Il mattino successivo alle 5, partenza per Carrara percorrendo la via della Spolverina. Arrivo alle 11 antimeridiane.

Inscrizione entro il 10 agosto. — Spesa approssimativa da anticiparsi L. 18. — Direttore: Andrei Francesco.

V. *Settembre 8.* — Carrara - *Livorno* - Carrara. — Partenza da Carrara col treno delle 5 1[2 ant. Arrivo a Livorno alle 8 1[2. Visita alla Sezione del C. A. I., al Cantiere Orlando, ecc. Alle ore 3 pom. banchetto sociale. Ritorno a Carrara col treno delle 10 1[2 pom.

Inscrizione entro il 5 agosto. — Spesa da anticiparsi L. 18. — Direttore: Eugenio Marchetti.

ERRATA-CORRIGE.

Rivista 1889, N. 10, pag. 352, linea 47. — Invece di « 28 luglio » leggasi « 26 luglio ».
Rivista 1890, N. 1, pag. 26, linea 3. — La data « 4 settembre » si riferisce al 1886.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

Num. 4. Torino, 30 Aprile 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

XXII CONGRESSO DEGLI ALPINISTI ITALIANI

presso la Sezione di Roma

Diamo qui il programma generale del Congresso che si terrà in Roma nel mese di luglio.

Nel prossimo numero della " Rivista " si pubblicherà il programma particolareggiato.

I° giorno. — **Giovedì 10 luglio.**

Inscrizioni, distribuzione delle tessere per le gite e per il pranzo sociale e della « Guida della Provincia di Roma ».

Trattenimento serale.

II° giorno. — **Venerdì 11 luglio.**

Inaugurazione della Vedetta Appenninica sul Gianicolo.
Assemblea dei Delegati.
Adunanza del Congresso.
Pranzo sociale.

III° giorno. — **Sabato 12 luglio.**

Escursione ai Castelli Romani e a Monte Cavo (949 m.)

IV° giorno. — **Domenica 13 luglio.**

Gita a Tivoli e a Solmona.

V° giorno. — **Lunedì 14 luglio.**

Ascensione della Maiella (2795 m.) — Inaugurazione del Rifugio. — Scioglimento del Congresso.

VI° giorno. — **Martedì 15 luglio.**

Discesa a Solmona.

Gite organizzate per i giorni seguenti **16, 17 e 18 luglio.**

1. Escursione al Gran Sasso (2921 m.)
2. Ritorno a Roma per il Fucino, Piano del Cavaliere, M. Autore (1853 m.), alta valle dell'Aniene e Subiaco.
3. Gita alle Gole di Celano e a M. Sirente (2349 m.)
4. Gita alle Gole di Scanno e a M. Genziana (2176 m.)

Un'ascensione al Monte Rosa

(10-12 Agosto 1889).

Ho scelto il Monte Rosa a scopo della mia gita per una ragione di sentimento. Io ho sempre avuto una specie di riverenza per questa bella e gioconda montagna che si innalza sublime al nostro orizzonte e signoreggia il piano lombardo. Quel gran monte così massiccio nella sua mole, così spezzato nel suo profilo, così mutabile, se è permesso il dirlo, nella sua espressione, che, al mattino, sorride e s'inghirlanda di rose, che, al meriggio, si vela di diafani vapori, che, al tramonto, nereggia severo sul rossore del cielo, mi è sempre apparso, fin da quando era un fanciullo, come un gigante amico che ci guarda, ci conosce, ci protegge, prende parte alle nostre vicende. È sempre con un sentimento di gioia quasi domestica che, dopo qualche assenza, io lo riveggo sorridere all'orizzonte. Senza quella lontana e splendida figura, io non saprei imaginare nè il mio paese, nè la mia casa. Era dunque naturale che provassi il desiderio di conoscere da vicino quest'amico imponente e benevolo con cui, da tanti anni, io sono in corrispondenza ideale. A dir il vero, io ho una grande riluttanza a conoscere da vicino le persone illustri, perchè, troppe volte, quella conoscenza me le ha sciupate del tutto; ma nel Monte Rosa io aveva fiducia.

..... Solem quis dicere falsum
Audeat?

domanda Virgilio. E chi potrebbe credere che la mole sublime della raggiante montagna non abbia a tener tutto quello che promette a chi intende, dal piano, lo sguardo desioso nella sua bellezza lontana ed eterea?

Ma, se io voleva stringere la mano a quell'amico, bisognava che non mi indugiassi. Poichè, essendo ormai giunto

a quella parte
Di nostra età dove ciascun dovrebbe
Calar le vele e raccoglier le sarte,

io correva il rischio di non trovar più, in me stesso, le forze necessarie all'impresa. E, pertanto, partii, ma non solo. V'era, nella nostra piccola brigata, un sistema di compensazione, perchè se io portava sulle spalle il pondo di dieci lustri (mi si conceda il pietoso eufemismo), i miei compagni rappresentavano il fiore della vigoria, scaglionati, come erano, su di una scala discendente che dai trent'otto andava ai ventiquattro anni. (1)

Il piano prestabilito era di attraversare, salendo da Macugnaga, per il passo del Weissthor, la giogaia alla destra del gran colosso; discendere dall'altra parte fino all'albergo del Riffel, per poi tentare, prendendo il dorso della montagna, l'ascensione della vetta più eccelsa, la Punta Dufour.

Percorrendo questa strada, si sarebbe toccata con mano la struttura di quella mole enorme. Infatti, il Monte Rosa ha una figura così

(1) I miei compagni erano i signori Domenico Ferrario, Emanuele Greppi, Luigi Origoni, Carlo Negri.

cospicua nel paesaggio lombardo, perchè esso è una sentinella avanzata delle Alpi; diremo più esattamente, è un immane sperone che le Alpi protendono al sud. Le Alpi, fino al Sempione, corrono, con direzione approssimativa, da levante a ponente; ma, giunte al Sempione, piegano improvvisamente a sud, con una serie di picchi sublimi, ultimo e più sublime di tutti il Monte Rosa. Noi, dal piano lombardo, volgendoci ad occidente, vediamo davanti a noi quell'immensa parete che discende a sud, e passiamo in rassegna tutto il drappello allineato dei prodigiosi colossi, cominciando dal tavoliere nevoso del Monte Leone per passar poi alle moli appuntate del Fletschorn, del Laquinhorn, alle piramidi gemelle dei Mischabel, alla massiccia Cima di Jazzi, per discendere nell'avvallamento della Fillarkuppe e risalire, d'un colpo, alle superbe altezze del Monte Rosa che incorona con un serto di sei cime la sua mole splendente. Cinque di esse hanno quasi un'eguale altezza; l'ultima, la Piramide Vincent, che noi vediamo dal piano in tutta la sua bellezza, è alquanto meno alta, ma supera ancora i 4000 metri. Dopo questa piramide, la parete del Rosa discende rapidamente alle Alpi e Prealpi della Valsesia, e la relativa umiltà dello sgabello su cui, alla nostra sinistra, noi vediamo innalzarsi il masso della potente montagna, giova ancora ad aumentare l'impressione della sua grandezza. Questo è lo spettacolo che noi contempliamo, guardando la faccia orientale del monte. Sulla faccia opposta, la scena è assai diversa e non meno imponente. Le Alpi, dopo aver gittato a sud questo masso gigantesco, che non cede d'altezza che al solo Monte Bianco, ripigliano la direzione da levante a ponente. Il Monte Rosa che volge, verso noi, precipite la sua parete orientale e ci guarda dall'altezza dei suoi 4600 metri, sulla parete opposta, o, diremo meglio, sul suo dorso, si unisce ad un complesso poderoso di costruzioni rocciose che ha una direzione perfettamente normale a quella su cui si svolge il profilo che noi vediamo. È precisamente in corrispondenza alle ultime due cime, la Punta Parrot e la Piramide Vincent, che il Monte Rosa spinge, verso occidente, un potente contrafforte, il giogo del Lys, a cui succede, sempre allineata da levante a ponente, una serie di montagne non meno enormi di quelle che precedono il Monte Rosa, scendendo da nord. Naturalmente, quella catena, normale alla fronte del Monte Rosa, è a noi, nella pianura, completamente nascosta. Possiamo dire, pertanto, che il Monte Rosa sorge al punto d'incontro di due grandi linee di sollevamento, l'una nella direzione del meridiano, l'altra nella direzione del parallelo. All'angolo di contatto delle due linee, sotto la spinta di due forze confluenti, è sôrto l'immane colosso che, da migliaia o milioni d'anni, sta lì piantato a ricevere i primi baci del sole nascente, ed assiste impassibile alle vicende della natura e degli uomini di cui è teatro l'immensa pianura che gli si distende al piede.

Noi partimmo da Macugnaga, per il passo del Weissthor, una notte serena. Il grazioso paesello che si annida con le sue sparse casette, la sua chiesuola, i suoi verdi prati, sotto il riparo della gran morena frontale del ghiacciaio che riempie il bacino orientale del Rosa, era avvolto nelle tenebre, perchè la luna era già tramontata dietro gli altissimi monti della valle angusta. Si camminava, pertanto, al lume della lanterna, tutti intenti a non porre il piede in fallo. Ma, man mano che ci

si arrampicava sull'erta che serpeggia, primieramente, sulla morena e poi affronta direttamente la ripida parete del monte, il cielo si imperlava dei pallidi chiarori dell'alba vicina e uno spettacolo che diventava sempre più grandioso ci accompagnava nella lenta e faticosa ascesa. Sotto di noi vedevamo il potente ghiacciaio che colma l'anfiteatro, formato dalla parete del Rosa e dal vallo che separa il bacino di Macugnaga da quello di Alagna e che si incurva fin sopra Macugnaga col picco eccelso del Pizzo Bianco. Si vedeva la morena sinistra così regolarmente disposta che pareva fosse l'opera di un diligente ingegnere, si vedeva quell'immane confluenza di fiumane di ghiaccio che ci dà l'impressione di un movimento gigantesco improvvisamente fermato e che potrebbe, da un momento all'altro, ricominciare irresistibile e tremendo. Ma, sopratutto, io non mi stancava di alzar lo sguardo alla mole che mi sorgeva di faccia e che quasi mi pareva di toccar con mano. Ecco l'estrema punta settentrionale del Rosa, il Nord-Ende col suo profilo così caratteristico e così a noi famigliare, ecco la gran parete verticale che manda, al mattino, i suoi rosei riflessi agli abitanti del piano. Questa parete sembra inaccessibile ed era ritenuta tale, ma fu vinta anch'essa. Ha voluto però una vittima, il Marinelli, ucciso da una valanga. Ci si narrò che, quest'anno, due preti milanesi hanno ritentato l'impresa. Colti dalla notte, alla vertiginosa altezza della Punta Dufour, dovettero passarla a cielo scoperto, per superare al mattino la vetta con mirabile e fortunata audacia (1).

Oh, spettacolo incantevole! Mentre noi siamo ancora nei freddi chiarori del crepuscolo, ecco una striscia dorata si posa sulla neve che incorona il Nord-Ende, ecco un'altra striscia sulla punta vicina, ecco tutto il profilo del Rosa è orlato dal sole nascente. E le cime circostanti, il Pizzo Bianco, la cresta delle Loccie, la Fillar-Kuppe, la Cima di Jazzi, quasi rispondendo ad un cenno, tingono anch'esse di luce dorata il candore delle nevi intatte. È come un inno di gioia che quelle vette aeree innalzano al cielo. E, intanto si sale, si sale sempre. Il silenzio di quei deserti sublimi è interrotto, di quando in quando, da un fragore profondo, come di un colpo di cannone, ripercosso dagli echi dei monti circostanti. Sono le valanghe che, sotto l'azione del sole, precipitano, a brevi intervalli, l'una dall'altra, lungo la parete verticale del Rosa. Ecco guadagnato un erto pendio, coperto di massi rotolati, ecco un campo di neve, una strettoia fra le due cime di Jazzi e di Rofel, un altro campo di neve più lungo e ripidissimo, e finalmente la faticosa, non facile scalata di un accatastamento di massi ciclopici e, dopo circa sette ore di incessante ascesa, eccoci al colle. Qui sostiamo.

Lo spettacolo si è mutato. Le nebbie che, durante la nostra salita, andavano leggermente innalzandosi dalle valli italiane, si sono addensate e formano una specie di sipario sulla faccia orientale del Monte Rosa, ma non passano sull'alto versante. La Cima di Jazzi che è a due passi da noi segna una linea nettissima di separazione: da una parte le nubi, dall'altra il sereno più puro. Spingendo lo sguardo al di là del colle, già scorgiamo da lontano la bizzarra piramide del Cervino. Ripreso il cammino, ci trovammo davanti un'immensa distesa di nevi,

(1) Veggasi « Rivista » 1889, pag. 260.

È lo sterminato nevaio che discende verso occidente sovra un piano inclinato, interposto fra la Cima di Jazzi e il Nord-Ende, e che è uno dei massimi confluenti del gran fiume di ghiaccio che colma la valle del Gorner. Noi piegammo alcun poco verso sud, girando la Cima di Jazzi, e poi riprendemmo a discendere verso occidente. La neve ci sosteneva ancora e diminuiva la fatica che sarebbe stata enorme se le nostre gambe vi si fossero, come spesso avviene, sprofondate. Ci avvicinammo al Nord-Ende, tutto luccicante al sole, nella sua armatura di tersissimo ghiaccio, ed io salutava, con gioia, quel profilo tanto noto, impresso nella mia memoria come quello di una persona amica. Ecco che, più avanti, ci si rivela il dorso del Monte Rosa. L'aspetto è del tutto diverso dall'aspetto che ci è famigliare. Non vediamo più gli aerei pinacoli, le pareti precipiti, quel complesso di forme audaci che richiamano l'imagine di una cattedrale gotica dalle prodigiose dimensioni; vediamo invece delle potenti fondazioni, delle costruzioni massiccie che si addossano le une alle altre fin sulla vetta, qualche cosa, infine, di solido e di tozzo che è messo lì, a sostegno ed a puntello degli aerei ardimenti della parte opposta. La montagna, veduta da questo versante occidentale, perde quel carattere di indipendenza, di isolamento, di sovranità che forma la sua bellezza sul versante italiano, non è che un elemento di un grande sistema di cui essa pure fa parte. Infatti quanto più si avanza e tanto più imponente si scopre allo sguardo la catena che, come già dissi, spiccandosi dal dorso del Monte Rosa, corre da levante a ponente nella direzione normale delle Alpi centrali.

Il ghiacciaio, su cui si cammina, discende ripidissimo nella valle del Gorner, e finalmente vi si precipita. Qui lo si abbandona e si prende una scogliera nuda che forma appunto la sponda destra del ghiacciaio del Gorner. Ci fermiamo e volgiamo intorno lo sguardo stupefatto ad un spettacolo di indescrivibile grandezza. Una serie di imponenti e scintillanti montagne si allinea sulla sponda sinistra del ghiacciaio. È il contrafforte che si stacca dal Monte Rosa e che, dopo essersi lievemente abbassato nel Colle del Lys, si spinge a spettacolose altezze e forma il Lyskamm, una montagna pesante, poderosa che finisce con una gran cupola coperta di neve splendente. È un'architettura che è priva di inaspettati ardimenti e di scorrettezze sublimi, ma che è meravigliosa per la robustezza e la grandiosità della compagine. Ecco, dopo il Lyskamm, i Gemelli, Castore e Polluce, due coni di eguale altezza, Castore tutto coperto del suo candido mantello, Polluce irto, da un lato, di roccie nerastre. Ma più meravigliosa è la montagna che li segue, il Breithorn che, con le sue opere avanzate verso la valle, con le sue torri, con le sue spianate, più che una montagna pare una fortezza costrutta da una tribù di titani. Dal Breithorn si discende a un gran piano nevoso, è il Colle del Teodulo, e finalmente, nel fondo della scena, quasi a chiusa della valle, ecco la fantastica apparizione del Cervino, il Cervino che innalza diritta la sua piramide, perfetta come quella di Cheope, solo che il vertice si piega bizzarramente e lievemente da un lato. Veduta a quest'ora in cui il sole già discende verso di lei, in mezzo all'aria vaporosa e trasparente che la circonda e tempera la crudezza degli spigoli, fra tanto bagliore di nevi e di ghiacci, questa piramide che sorge d'un tratto, separata per un lieve avvallamento dalle moli massiccie

che la precedono, è un oggetto di suprema eleganza, è la creazione di un artista che sapeva servirsi mirabilmente dell'effetto dei contrasti. Da tutte queste montagne, ma più ancora dai bacini che si interpongono fra l'una e l'altra, si rovesciano enormi fiumane di neve e di ghiaccio nel gran letto centrale del ghiacciaio del Gorner che tutto raccoglie e confonde nella sua corrente larga, all'origine, più di due chilometri. Questa scena, contemplata in un giorno sereno, piena di luce, di candidezza e d'azzurro, ha uno splendore abbagliante, ma anche ci stanca. Questi ammucchiamenti di purissima neve, queste pareti di ghiaccio che tagliano luccicanti sull'azzurro del cielo, non interrotte che da qualche isolato ammasso di roccia nereggiante e nuda, sono uno spettacolo sublime ma che affatica lo sguardo e pesa sull'anima. In quell'orgia di splendori, la sazietà ci opprime. L'assenza completa della vita e la monotonia degli effetti ottenuti con due soli colori, il bianco e l'azzurro, mi davano l'impressione di esser davanti ad un paesaggio di un altro pianeta a cui io mi sentissi estraneo. Oh, un cantuccio ombreggiato e fiorito in un bosco, in un prato, con un breve orizzonte, sotto a una siepe, ma in cui si senta, si vegga la vita che ferve nella natura...., per un cantuccio siffatto io darei tutto il cristallino e morto splendore di questa scena impareggiabile.

Con queste riflessioni io mi avanzava, coi miei compagni, sulla brulla scogliera che conduce all'albergo del Riffel. La via non è breve, e segue in alto il ghiacciaio del Gorner. Son tre ore di cammino da aggiungere alle dodici che già abbiamo compiute. Finalmente si abbandona il ghiacciaio, si volge a destra, si costeggia un laghetto, ed eccoci all'albergo. Siamo ancora a 2600 metri d'altezza. Non una pianta, magri pascoli, una natura nuda e severa. La gran giogaia del Rosa e del Lyskamm è nascosta, solo si veggono gli ultimi speroni del Breithorn e, proprio davanti, il fantastico Cervino. Ma la valle si sprofonda ripidissima e lo sguardo, seguendola, rivede infine il verde delle piante, e giù nel fondo, in mezzo agli abeti, il villaggio, o, diremo meglio, i palazzi di Zermatt.

L'albergo del Riffel è destinato a sosta o a punto di partenza per coloro che vogliono ammirare lo spettacolo del ghiacciaio, o tentar qualche ascensione. La folla dei viaggiatori abita a Zermatt, mille metri più in giù, dove si son costrutti per contenerla dei grandiosi edifici che urtano, nel più deplorevole contrasto, cogli umili e pittoreschi casolari che si appiattano al loro piede. Quella folla è composta esclusivamente d'inglesi. Si direbbe che la valle è loro proprietà. I tedeschi, oggi così numerosi in ogni luogo, qui son rari come i francesi. Di italiani se ne vede, di quando in quando, qualcuno, come avviene, talvolta, nei nostri climi, di qualche gru, smarrita per l'aria. Già si sa che, per gli italiani, specialmente pei milanesi, l'Engadina è l'ultima Tule delle valli alpine.

Questa invasione di inglesi che, dal più al meno, si verifica in ogni parte del Continente, è un fenomeno veramente degno di osservazione. In primo luogo rivela una grande ricchezza. Queste turbe innumerevoli di viaggiatori vogliono dire una ricchezza enormemente diffusa. Se gli italiani viaggiano in pochi, è anche perchè pochi son coloro in grado di farlo. Guardata da vicino, quella gente dà l'impressione della forza e della serietà. Tutto quello che fanno, lo fanno col proposito di riu-

scire meglio che sia possibile; non pigliano mai niente, nemmeno i divertimenti, nemmeno i giuochi, con quell'insanabile indifferenza, con quel sorriso schernevole che tanto ci distingue. Certo v'ha in essi una buona dose d'ingenuità, ma l'ingenuità è un fiore che sboccia sulle piante che hanno intatte e sane le radici. Se ne vedevano molti, uomini e donne, sparsi per la valle, a disegnare e a dipingere. Per verità, non facevano che sgorbi, ma vi si applicavano con una intensità di attenzione che era segno di una grande intensità di volere. Ora la qualità più preziosa nell'uomo è appunto l'intensità del volere, perchè, se è chiaro che, possedendola e applicandola male, si faranno degli sgorbi, è ancor più chiaro che, non possedendola affatto, non si farà mai niente al mondo, nemmeno di bene. Insomma, gli Inglesi, ed anche i Tedeschi, son quasi immuni da quella malattia di cui noi siamo tutti infetti, ed è il dilettantismo, cioè, quella disposizione per la quale noi intraprendiamo una cosa, a condizione di lasciarla cadere, appena ci procuri un po' di fatica o qualche lieve sagrifizio. Essi ridono meno di noi, ma fanno più di noi, perchè vogliono più di noi.

Guardata dal punto di vista dell'estetica, quella gente mi par meno ammirabile. C'è il sangue e la robustezza, ma manca la grazia e la facile mobilità. Uomini e donne si muovono con una certa sgarbata grandiosità di andatura che richiama l'idea del cammello e della giraffa. Ma questo mio giudizio dipende forse da un effetto accidentale di confronto, perchè io era accompagnato da qualche esemplare di tipo italiano che mi rendeva troppo difficile l'occhio ed il gusto.

Per quanto sia grande l'affluenza dei forestieri a Zermatt, pare che ancor non basti, perchè ora si sta costruendo la ferrovia la quale, partendo da Visp, nella valle del Rodano, condurrà direttamente a Zermatt. L'anno venturo sarà finita, e in esercizio fino a St. Niklaus, a mezza valle. Fra due anni toccherà Zermatt, poi si farà la funicolare fino al Riffel, e, forse, col progresso dei tempi, anche sul Rosa e sul Cervino. Tutto questo mi par deplorevole. Gli Svizzeri, da bravi industriali, fanno fruttare il capitale di bellezza del loro paese, ma, agli occhi dei delicati, lo sciupano anche. La natura va ricercata amorosamente e con qualche fatica; non deve essere prodigata ai profani. Quando io imagino il Gornergrat affollato da turbe venute su con treni di piacere, frivole ed insensibili allo spettacolo che s'apre loro davanti, mi par quasi che la purezza degli eterni ghiacciai dovrà sentirsi contaminata. Io non invidio punto il così detto progresso delle vallate svizzere, con le ferrovie che si arrampicano sui monti, coi palazzi che fanno da alberghi, con le volgari eleganze del lusso cittadino che si accampa in faccia alla grandezza e alla grazia della natura. I nostri villaggi di Macugnaga e di Gressoney, con le loro casette sparse, gli alberghi puliti ma piccini, la quiete profonda dell'ambiente, l'armonia inalterata del paesaggio, con quel senso, quell'effluvio di vita montanina che ancora conservano, mi sono ben più poetici e graditi di qualsiasi pomposa stazione di valle transalpina.

La giornata antecedente a quella stabilita per l'ascensione della vetta del Rosa era stata nebbiosa, ma sulla sera, un vento fresco, che soffiava dal Cervino, scioglieva le nubi, e il cielo prometteva il sereno pel

mattino seguente. Si fecero pertanto gli opportuni preparativi con le guide e si andò a prendere un po' di riposo, coll'intesa che al tocco ci si doveva alzare. Ahimè! al tocco le nebbie erano ritornate e, dalla spianata dell'albergo, non si vedeva proprio nulla. Però, le guide dicevano esser probabile che quelle nebbie si dileguassero all'avvicinarsi del mattino, e, incorati da questa speranza, ci mettemmo in cammino. Si doveva ripercorrere un buon tratto della via già battuta, venendo dal Weissthor; discendere quindi sul ghiacciaio del Gorner, attraversarlo obliquamente e raggiungere il piede del Rosa. Le liete previsioni delle guide si avverarono prima ancora di quello che si aspettava. La nebbia, mossa dal vento, si rompeva, ed era poi così leggiera che lasciava trasparir la luna la cui pallida luce era sufficiente per illuminarci la strada. Giunti al laghetto del Riffel, vedemmo un curioso spettacolo. Il laghetto serviva da specchio al Cervino, il quale, spiccando sul cielo sereno e stellato, non conservando che una fascia di nubi a mezza altezza, contemplava la sua imagine capovolta nella piccola distesa dell'acqua. Scendemmo sul ghiacciaio e cominciammo la traversata.

La fatica era nulla, anzi ci era aggradevole camminare su quella superficie levigata, non interrotta che da frequentissimi crepacci che si saltavano facilmente e da pozze d'acqua trasparentissima lievemente gelata alla superficie. Arrivati nel mezzo, si dovette scavalcare la morena centrale, un ammucchiamento di massi ciclopici che corre, come una spina dorsale, lungo tutto il ghiacciaio. La scena che ci circondava era la più fantastica e grande che immaginar si possa. La nebbia lievissima, agitata dal vento, volava a ondate di qua e di là, or scoprendo, or nascondendo le circostanti montagne. In quel silenzio di morte, in quella luce pallida e dolce, sotto a quel disco lunare soffuso di vapori, d'un tratto apparivano or la punta del Cervino, ora le torri del Breithorn, ora i coni dei Gemelli, o la gran cupola del Lyskamm, o il cucuzzolo del Rosa. La luna, rasserenandosi, posava sulle nevi estreme il suo raggio d'argento; pareva che quei colossi rimovessero per un istante la cortina che li copriva per guardarsi l'un l'altro, e spiare quel gruppetto di neri moscerini che si avviavano alla grande scalata.

All'avvicinarsi dell'alba, il cielo si schiariva interamente; la luna era tramontata, e le stelle brillavano nel crepuscolo d'uno splendore sconosciuto agli abitatori del piano. Eccoci giunti alle falde del pendio del Rosa. Già dissi come dal Nord-Ende e dalla Punta Dufour si spicca un dorso immane che discende sul ghiacciaio del Gorner. Questo dorso, alla sinistra di chi sale, s'innalza sul ghiacciaio del Weissthor, alla destra sul ghiacciaio del Grenz. Al suo piede noi eravamo a circa 2500 metri d'altezza; il Monte Rosa è alto 4638 metri: si dovevano, pertanto, superar, quasi direi, d'un fiato, più di 2000 metri. Certo, altre escursioni saranno più difficili e più pericolose, credo nessuna più faticosa. Si ha davanti un immenso nevaio che si innalza ostinatamente, senza nessuna interruzione di roccia. Guai se si guarda in su a qualche punto, a qualche meta che si deve raggiungere. La lentezza del progresso diventa così manifesta da esser intollerabile.

Tuttavia, mano mano che si avanzava, io sentiva allargarsi l'orizzonte, e quando, alle soste, io girava intorno lo sguardo, contemplava una scena sempre più grande. Le superbe montagne si umiliavano. Il

Breithorn, il Lyskamm si lasciavano dominare; anche il terribile Cervino perdeva della sua imponenza; guardando a settentrione, io scorgeva le note forme dei picchi che precedono il Rosa, indorate dal sole, sorridermi da vicino, e più in fondo, formante la sponda sinistra della valle di Zermatt, una fila di monti formidabili, più formidabile di tutti, il Weisshorn con le sue aguglie risplendenti di neve e di ghiaccio; lontan lontano, dietro il Cervino, un accatastamento di dorsi e di punte biancheggianti, la catena del Monte Bianco. Nel basso, sulla valle di Zermatt si stendeva uno strato immobile di nubi. Ma l'oggetto più cospicuo era ancora il gran ghiacciaio del Grenz nelle cui voragini si sprofondava lo sguardo. Era una frenesia di ghiacci, accavallantisi, sorgenti a costruzioni potenti, spezzantisi gli uni contro gli altri, vaneggianti in abissi d'un azzurro etereo, e l'onda del ghiaccio saliva sino alla costiera che segna il Colle del Lys, la copriva intieramente del suo manto di cristallo e discendeva dall'altra parte sul versante italiano.

Eran più di sette ore che si saliva senza posa sull'eterna neve, e, guardando in su, io vedeva non ancor vicina la meta a cui eravamo diretti per riposare e mangiare, il Sattel, una piccola incavatura nel profilo del monte la quale precede immediatamente la piramide finale che forma il vertice della Punta Dufour. Ma, intanto che si avanzava lentamente, ecco pur troppo comparso qualche segno inquietante. Dietro la punta della montagna passavano delle nubi, piccole ma dense, spinte da un vento che noi non sentivamo ancora, ma che pareva dovesse essere furioso. Conoscendo per prova quanto siano rapidi, nelle montagne, i cangiamenti atmosferici, io cominciava ad essere inquieto sul termine della nostra spedizione, ma intanto, eccoci giunti al Sattel. Siamo a 4400 metri. Ci sleghiamo finalmente gli uni dagli altri, e discendiamo di alcuni passi sul versante opposto, per trovar sulla nuda pietra un possibile sedile. Io giro intorno avidamente lo sguardo, onde comprendere e fissarmi nella memoria lo spettacolo che mi circonda e che le nubi non ci contendono ancora. Nell'intensità della contemplazione io più non sento la fatica che pochi minuti prima pareva mi rendesse quasi impossibile di progredire.

Noi ci troviamo, come dissi, sullo spigolo del gran dorso che, movendo dalle due punte settentrionali del Rosa, il Nord-Ende e la Dufour, discende poderoso e compatto verso occidente. Sotto di noi, la parete della montagna precipita, assolutamente verticale, nel gran circo in cui si raccoglie il ghiacciaio del Grenz. Guardando a sud, in mezzo a una specie di fessura che si apriva fra un intreccio di montagne digradanti, al basso, e uno strato di nere nubi in alto, io scorgevo lontana una pianura verdeggiante e illuminata dal sole, era il Piemonte. A oriente, io vedeva davanti a noi la gran cortina del Rosa, dal cui vertice mi sarebbe apparsa la pianura lombarda, e di cui riconosceva perfettamente il noto profilo, sebbene la guardassi dalla parte opposta a quella che ci è famigliare. Ecco le amiche vette, la Punta Zumstein, la Punta Gnifetti, la Punta Parrot, la Piramide Vincent. Solo che queste vette, le quali a noi sembrano così vicine le une alle altre, qui si scoprono divise da profondi e larghi avvallamenti. Tra la Punta Parrot e la Piramide Vincent si vede spiccarsi la costiera che corre verso occidente e forma il Colle del Lys. Pertanto la compagine

dell'immensa montagna qui si comprende perfettamente. A nord e a sud, in corrispondenza alle punte estreme, essa è sostenuta, sulla faccia opposta a quella che noi vediamo dalla pianura lombarda, da due poderosi contrafforti che fanno da puntello alla mole enorme; fra questi due contrafforti, in corrispondenza alle punte centrali, vaneggia un immane abisso; è il ghiacciaio del Grenz, su cui si innalza verticale, aerea, sottile, la parte mediana della montagna, fra la Punta Dufour e la Piramide Vincent.

Si direbbe, però, che la natura ha dubitato della solidità di questa muraglia, e, quindi, sul versante opposto a quello che noi vedevamo, sul versante orientale o italiano, ha costrutto un altro puntello che esercita una spinta opposta a quella dei due grandi contrafforti occidentali, e par quasi trattenga la parte centrale dal cadere in avanti. È quella specie di spina che si vede benissimo dalla pianura, sopratutto guardando la montagna al mattino, e che, partendo dalla Punta Gnifetti, forma il Colle delle Loccie, il Pizzo Bianco, il Turlo e divide la valle di Macugnaga dalla valle di Alagna... Io non ho mai veduto, da lungi o da vicino, le Alpi, senza che mi si presentasse alla mente l'immagine del nostro Duomo. Quelle aguglie, quei pinacoli, quell'appuntarsi di tutta la mole al cielo, quegli ardimenti, quell'onda di candidezza, son caratteri comuni al monumento dell'uomo e al monumento della natura. E mi pare che l'analogia regga perfettamente se si guarda alla struttura del tempio e della montagna. Nelle Alpi non si vede mai l'architettura greca, razionale, equilibrata per eccellenza, che vive di armonia e di semplicità. Vediamo, invece, una specie di architettura gotica, tutta audaci ispirazioni, e fantasie aeree e superbe, ma, nel medesimo tempo, complicata, piena di congegni, tenuta su a forza di puntelli e di contrafforti, il prodotto di un'immaginazione ardente, smisurata, tutta slancio, che trascina ed esalta, ma non appaga del tutto e non riposa.

Il freddo a quella vertiginosa altezza di 4400 metri, sull'orlo dell'abisso su cui eravamo librati, era intenso, tanto intenso che le nostre barbe e i nostri baffi si erano trasformati in ammassi di compatte stalattiti. Ma, più che il freddo, ci impensieriva la tempesta nascente. Nel gorgo del Grenz si agitavano le nubi come onde furiose, si alzavano, si alzavano e ci correvano addosso, sulle prime a gruppi staccati, come avanguardie di un esercito che si prepara all'assalto. Frettolosamente ci ponemmo in cammino, nella speranza di poter guadagnare i duecento metri che ancor ci dividevano dalla vetta estrema prima che la procella ci raggiungesse. Lasciando il Sattel, si sale primieramente lungo lo spigolo, terribilmente erto, tutto coperto di neve gelata. Bisogna camminar guardinghi e posar bene il piede ferrato sul suolo, perchè chi cadesse a destra precipiterebbe nell'abisso e chi cadesse a sinistra rotolerebbe sul ripido nevaio. Guadagnato un buon tratto dello spigolo, ci troviamo davanti a un cocuzzolo formato da lastre quasi verticali di quello scisto granitico di cui è composta tutta la montagna. Si supera, arrampicandosi sui difficili scaglioni, la piramide, e poi bisogna riprendere la via dello spigolo. Dopo un tratto quasi eguale a quello che già avevamo percorso, si innalza un secondo cocuzzolo di roccia: è la punta estrema del Rosa. La nostra comitiva, legata in fila ordinatissima, aveva inco-

minciata questa seconda salita. Un centinaio di metri ancora, e la vetta è raggiunta. L'intensità dell'attenzione per non porre il piede in fallo mi toglieva la precisa percezione delle vicende del cielo, ma pure io sentiva che eravamo oramai in mezzo alla procella. Sollevando lo sguardo, io vidi che la vicinissima vetta era già scomparsa nelle nubi; pur si proseguiva, quando, ad un tratto, un colpo di vento furioso si scaglia addosso a noi, tanto furioso che ci costringe a gittarci per terra e a tenerci bene aggrappati alla corda; la vista ci è tolta dalla nebbia che ci avvolge, e il volto è percosso come da una pioggia violentissima di spilli; son granelli di neve gelata che ci feriscono con le punte dei loro cristallini. Appena il vento ci dà un istante di respiro, le guide, rialzandosi, comandano il ritorno, diremo meglio, la fuga. Certo a nessuno dei miei compagni, per quanto valorosi, è balenato il pensiero di resistere, perchè l'impresa era evidentemente disperata, ma, se anche si avesse voluto resistere, non si sarebbe potuto; le guide avevano preso il modo imperioso di chi ha una grave responsabilità ed è solo giudice di ciò che convenga fare. Rifacemmo, pertanto, discendendo, lo spigolo, ci calammo, più frettolosamente che si poteva, fra gli scaglioni della piramide, giungemmo al Sattel, e giù di corsa pel piano inclinato del nevaio, fra il furore del vento e della neve che, or venendo direttamente dal Cervino, ci feriva in piena faccia.

Quella discesa precipitosa dalla cima del Rosa mi rimarrà una memoria ingrata. Non trovammo un po' di calma che alla base della montagna. Mentre io attraversava, sulla via del ritorno, il ghiacciaio del Gorner, mi rinveniva alla mente la scena, che, nella notte, io aveva contemplato su quello stesso ghiacciaio, e ricordava quelle teste di giganti nevosi che apparivano, di quando in quando, sulla cortina delle nubi, e pareva ci adocchiassero, facendosi dei segni d'intelligenza. Che quei colossi severi, in un momento di buon umore, si fossero intesi per giocarci un brutto tiro? " Noi li lasceremo andare, avranno detto al Rosa, li lasceremo andare quei presuntuosi moscerini fin quasi a toccarti la cima. Ma all'ultimo istante, quando li vedremo sfiniti, affannati, eppur lieti dell'impresa quasi compiuta, sul punto di conquistarti, noi manderemo dalle nostre fauci un piccolo soffio, ed essi cadranno dalla tua sacra fronte. " Ma no! È un sospetto ingiusto. Il Monte Rosa non può aver preso parte ad uno scherzo maligno. Alla domanda che io mi faceva, prima di partire, col verso di Virgilio, rispondo ancora che il Monte Rosa, come il sole, non può esser falso. Credo piuttosto ad un pensiero gentile sotto la scortese apparenza. Sapendo quanto io l'ami, la bella e cara montagna ha voluto rivelarmi tutti i suoi segreti, meno l'ultimo, il più prezioso, il segreto della sua cima. Con questo ha voluto dirmi che essa mi aspetta, per rivelarmisi tutta, un altr'anno ancora, perchè sa, essa che, librata fra il cielo e la terra, sa tutto, che, un altr'anno ancora, io sarò capace di sollevarmi, con lo spirito e la persona, alle sue aeree altezze.

Gaetano Negri
(Sezione di Milano).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Gran Paradiso 4061 m., **Colle del Ciarforon** 3331 m., **Becca Monciair** 3544 m. — Alli 24 luglio 1889, accompagnato dalla guida Casimiro Thérisod, valicavo il Colle del Sort (2967 m.) recandomi da Rhêmes Notre Dame a Maisonasse in Valsavaranche, per ripartirne dopo breve sosta e giungere nella stessa giornata al Rifugio Vittorio Emanuele: in tutto circa 12 ore.

Il giorno 25 compivamo l'ascensione del Gran Paradiso per la solita via, alquanto disturbati da un persistente maestrale che il giorno innanzi aveva respinto dalla vetta altri alpinisti accompagnati da guide riputate.

Li 26 luglio, partendo dal Rifugio verso le ore 4 3[4 ant., attraversammo il piano inferiore del ghiacciaio di Moncorvè e quindi quel cordone di rocce disgregate che lo separa da quello di Monciair; poi per questo e camminando, anzichè sulla neve troppo dura, sulle roccie più basse della parete orientale del Ciarforon, toccammo la depressione del Colle omonimo alle 7 ant., senza aver avuto bisogno della corda. Dal colle movemmo verso la Becca Monciair, ma, causa la violenza del vento, ci mantenemmo al disotto della cresta, sul fianco sud-est, e per roccie molto ripide ma buonissime, da ultimo per un canalone che s'apre sotto la cima sul fianco nord-est e scende sul ghiacciaio del Breuil, colmo di neve in cattive condizioni, riuscimmo alle 9 1[4 ant. sulla sommità della Becca Monciair (1 ora dal colle). Nel segnale rinvenimmo i biglietti dei signori Gustavo Frasca salito nel 1881, Coolidge e Yeld nel 1885, Poccardi e Nicolone pure nel 1885, tutti dal Colle Ciarforon.

Approfittando d'una lieve diminuzione del vento, scendemmo, seguendo l'esile spigolo nevoso che rilega il colle alla vetta, non difficile, salvo che nel punto in cui si dovette girare alla base nord un monolite singolare che si drizza a perpendicolo sulla cresta, e dove ci convenne procedere lentamente per la durezza del ghiaccio; in tre quarti d'ora eravamo di ritorno al colle, disposti a salire il Ciarforon.

Era nostra intenzione, a tal fine, anzichè seguire la cresta come quella che avrebbe richiesto troppo tempo, accidentata e per buon tratto verniciata di ghiaccio, tenerci al disotto di essa sul fianco occidentale del picco, e raggiungere, per nevi e poi per un cordone di rocce, quel gran nevato che tappezza quel lato e che si scorge segnato anche sulla Carta Ital. del 1882, proseguire per esso fino alle roccie che coronano la sommità, e per queste su alla cupola di ghiaccio che la forma. Ma il tempo, che già fino dall'alba stava guastandosi, andò rapidamente peggiorando verso il mezzogiorno, quando le nubi, che sospinte dai venti della pianura, risalivano la valle di Ceresole, ergendosi ad un tratto a guisa di torre riuscirono a toccare quelle che scendevano invece mantenute a grande altezza dai venti del settentrione, cosicchè noi, essendo già arrivati all'orlo inferiore del gran nevato, incalzati dall'infierire della tormenta, fummo costretti a ritornare sui nostri passi, e quindi, attraverso i numerosi crepacci, ridiscendere sul ghiacciaio di Monciair e restituirci al Rifugio. La sera stessa discendevamo a Pont Valsavaranche, e pernottammo nella modesta ma pulita cantina ivi esistente.

Il 27 luglio salimmo alla Croce della Rolei (2996 m.); di là, volgendo a nord toccammo l'alpe dell'Auillier; seguendo la strada delle Reali caccie attraversammo la comba delle Meyes, e, pervenuti in quella di Charanche, la risalimmo e pel Colle d'Entrelore (3009 m.), ingombro di neve caduta nella notte, discendemmo a Rhêmes Notre Dame.

Giovanni Bobba (Sezione di Torino).

Piz Palü 3889 m. *Prima ascensione invernale.* — Il n. 9 della « Schweizer Alpen-Zeitung » reca una relazione della guida Grass Christian jun., di Pontresina, di una salita alla punta 3889 m. del Piz Palü (la più alta tocca i 3912 m.) compiuta il giorno 25 febbraio u. s. dai signori Wainewright e Bulpet, inglesi, con il predetto Christian Grass e suo fratello Hans jun. come guide. Partiti alle 3 a. dalle Case del Bernina (Berninahäuser) (2049 m.), giunsero alle 3 p. sulla punta, che lasciarono alle 3 1[2 rientrando nelle dette Case dopo le 7 della sera.

Cima di Camino 2492 m., **Adamello** 3554 m., **Cima Tosa** 3176 m., **Passo della Monocola** 2601 m. * — Trovandomi verso la fine di luglio 1889 a Schilpario, eseguii in compagnia del signor Augusto Cobelli e della guida Tomè l'ascensione della Cima di Camino (m. 2492). Questa ascensione ci offrì delle difficoltà imprevedute. Infatti trovammo il colatoio più settentrionale che mette al piano del Ballerino, ricoperto in tutta la sua estensione da neve durissima, e, non essendo alcuno di noi munito di piccozza, ci fu giocoforza ascenderlo facendovi delle intaccature a furia di pedate. Tentammo parecchie volte di lasciare il nevaio ed arrampicarci per le roccie, ma queste, ertissime, si sgretolavano sotto le nostre prese, offrendo punti d'appoggio per nulla sicuri. Nella discesa, giunto quasi a metà di questo malaugurato canale, sdrucciolai. Fortunatamente in quella vertiginosa discesa arrivai, dirigendomi alla meglio coll'alpenstock, a scansare una rupe che si protende a guisa di sperone nel nevaio stesso, non riportando così che qualche lieve ammaccatura.

Il 27 luglio assieme ancora al socio Cobelli e colla guida Baroni, mi portai pel Passo Campello a pernottare a Cedegolo in valle Camonica e di là, per Saviore, il giorno dopo al rifugio di Salarno. A Saviore il signor Cobelli accapparrò un'altra guida.

Il 31, alle 3 dopo mezzanotte, lasciai il rifugio e con un tempo splendidissimo raggiungeva la vetta dell'Adamello 3554 m. Dopo una fermata di una buona ora ridiscendeva ai piedi del Cono, sul Piano di Neve, e qui, data una stretta di mano all'amico Cobelli, io e Baroni pel ghiacciaio del Mandrone ci portavamo a pernottare al rifugio di Bedole. Cobelli e l'altra guida ritornavano a Saviore e di là il giorno dopo a Schilpario per il Passo della Zendola.

Da Bedole il 1° agosto per la valle di Genova, ci recammo a Pinzolo, e di là, la mattina del 2, per la Brenta bassa ed alta, al Rifugio della Tosa.

Il 3 agosto si raggiungeva la Cima Tosa (3176 m.) e dalla vetta ripassando per il rifugio scendevamo al lago di Molveno e di là giungevamo a notte al ponte delle Sarche.

Il 4 una carrozza ci portava a Daone e da qui per la valle omonima ci recavamo a piedi a pernottare al piano di Boaz in un fienile. Il giorno 5 era nostra intenzione salire sulla vetta del Re di Castello, ma un tempo pessimo ce lo vietò, e sempre accompagnati da pioggia dirotta, per il Passo della Monoccola, ci portavamo a Breno.

Quivi passammo la notte, e la mattina del 6 pel Passo di Borno ritornammo a Schilpario, dove mi separai il giorno dopo da Baroni collo stesso rincrescimento con cui si lascia un amico.

Dott. Luigi PELLEGRINI (Sezione di Bergamo).

Presanella 3564 m. *Prima ascensione invernale.* — Questa gita che avrebbe potuto offrire difficoltà non lievi se le condizioni della neve fossero state sfavorevoli, non ne ha invece presentata alcuna di qualche gravità; onde ai lettori della « Rivista » basteranno brevi cenni sull'itinerario da noi percorso.

Partiti da Bologna all'1 di notte giungemmo a Trento la mattina dell'11 marzo, dove per la premura e cortesia del segretario della S. A. T., signor Silvio

* Dalla Relazione sull'andamento della Sezione di Bergamo del C. A. I. nel 1889.

Dorigoni, trovammo le provvigioni necessarie per la gita già preparate. Alle 9 a. ci ponemmo in diligenza, e per la via di Castel Toblino e le Sarche fummo a Tione alle 4 della sera; ivi trovammo la prima neve e la temperatura cominciò a calare rapidamente tanto che, quando giungemmo a Pinzolo dopo altre 2 ore 1|2 di carrozza, fummo tutti avvoltolati nelle coperte. L'ultimo tratto della via è stato rallegrato dall'incontro delle nostre due guide Antonio Dellagiacoma ed Angelo Ferrari raggianti di contentezza all'idea di questa nuova escursione. A Pinzolo scendemmo al vecchio e piccolo albergo dell'Aquila Nera, dove ci attendeva un pranzo che divorammo avidamente dopo 10 ore di diligenza.

Fatti tutti i preparativi per la partenza, la mattina del 12 alle 9 con tempo splendido ci incamminiamo per il Rifugio della Presanella. La valle di Genova ci appare nel suo aspetto invernale anche più imponente se fosse possibile che d'estate, e, mentre lentamente saliamo il suo fianco sinistro per raggiungere la malga di Nardis, si scoprono al nostro sguardo i ghiacciai del Carè e del Lares abbaglianti nel loro adamantino scintillio. Alle 12 1|4 siamo alla malga ove sostiamo mezz'ora; nella neve ci si affonda in modo da richiedere l'uso delle racchette; la temperatura, sebbene splenda un sole che abbrucia il nostro viso, è di + 3° c. Alle 3 passiamo la malga di Fiori, nel cui interno troviamo un buon metro di ghiaccio vivo, prodotto dal gelarsi di una fonte sotto la capanna. La vicinanza del rifugio ci fa continuare il cammino, dopo breve sosta, e alle 4 1|4 siamo tutti impiegati ad accendere la cucina della capanna (temperatura interna — 3°). Il mio compagno, il conte Armando Armandi Avogli di Bologna, passa di meraviglia in meraviglia nel vedere tutte le comodità di questo eccellente rifugio, abituato come è a quelli del gruppo del Rosa (1). Il cielo si annuvola sempre più e alle 9, quando ci sdraiamo sui materassi per dormire, è tutto coperto. Durante la notte la temperatura, che all'ora di pranzo era salita sino a + 10°, scende a + 3°. L'incertezza del tempo ci fa ritardare la partenza d'ora in ora, e solo alle 7 1|4 ci decidiamo a lasciare il rifugio.

Coperti come siamo di quattro grosse maglie, di panciotto e giacchettone di lana, non soffriamo alcun freddo, anzi dopo poco il sole già alto sull'orizzonte ci fa levar la giacchetta. Due ore di buon cammino ci portano alle ultime roccie. La neve, che fino ad ora ci ha obbligati a tener le racchette, si fa sempre migliore e poco prima di giungere all'ultima cresta ne rende l'uso quasi pericoloso. La vista è stupenda, indescrivibile; dovunque si volga lo sguardo non si scorge che neve e ghiaccio, mille punte sorgono tutte imponenti nelle loro spoglie invernali, l'Adamello primo fra esse spicca bellissimo sull'orizzonte; noi, sebbene abituati alle splendide creste delle grandi Alpi, non possiamo fare a meno di fermarci ad ammirare questo oceano bianco scintillante, che nella sua vastità incute un certo sentimento di riverenza per quelle fredde solitudini. Tutto questo splendore di natura dura disgraziatamente solo per pochi momenti, chè un colpo di vento gelato ci fa guardare in alto, ove la vetta è già ascosa fra la nebbia; per cui spingiamo il passo, e, dopo tagliati, per facilitare la discesa, alcuni gradini sulla cresta, alle 12 ci troviamo tutti sulla vetta (temp. — 6°).

Ivi non peggiorando il tempo ci fermiamo sino all'1, e, dopo una discesa rapida ed alquanto noiosa in causa della neve molle, alle 3 siamo al rifugio, avendo compiuto l'ascensione in spazio di tempo relativamente corto. Dopo 1 ora 1|2 di riposo ci poniamo di nuovo in cammino, senonchè la neve affonda sempre più e si ritarda di molto la discesa, onde solo alle 7 3|4 entriamo all'Aquila Nera in Pinzolo.

Orazio DE FALKNER (Sezione di Roma).

(1) Non sappiamo precisamente a quali capanne s'intenda qui di alludere. Del resto, crediamo di poter notare che le capanne del Club nel gruppo del Rosa sono oramai arredate sufficientemente, per quanto è lecito desiderare alle altezze a cui si trovano, superiori di 1000 a 1400 m. all'altezza del Rifugio della Presanella che è di 2204 m. *N. d. R.*

RICOVERI E SENTIERI

Nelle Prealpi Bergamasche. — La Sezione di Bergamo si sta occupando di un progetto di rifugio nella parte più elevata della valle Brembana, in quella bellissima regione delle Armentarghe, sopra Carona, per agevolare principalmente la salita del superbo Pizzo del Diavolo o Pizzo Tenda.

— Nel 1889 pernottarono al Rifugio del Barbellino circa 70 persone e c[a] 15 al Rifugio della Brunone.

GUIDE

Guide per i monti della regione Lombarda. — Nel convegno tenuto lo scorso dicembre a Bergamo dalle Sezioni Lombarde, si convenne sull'opportunità di un regolamento unico e uniforme per le guide delle Sezioni stesse e fu nominata una Commissione coll'incarico di compilarlo.

— La Sezione di Brescia ha pubblicato l'elenco delle guide attualmente da essa autorizzate, che sono in numero di 13, con le tariffe per le principali ascensioni e traversate nel gruppo dell'Adamello. Per le gite di minore importanza si dovrà trattare colle guide per un compenso a giornata. Le guide sono obbligate a portare il bagaglio fino al peso di 10 chilogrammi e a procurare i portatori per maggior carico.

STRADE E FERROVIE

Ferrovia Firenze-Faenza. — È stato aperto al pubblico esercizio il tronco Firenze-Borgo S. Lorenzo, lungo 35 km. Era già aperto da qualche tempo il tronco Faenza-Marradi, sul versante Adriatico (35 km.), cosicchè manca ora il tronco S. Lorenzo-Marradi perchè sia compiuto questo nuovo valico ferroviario appenninico.

La ferrovia di Zermatt. — Al principio della prossima stagione alpina sarà aperto al pubblico esercizio il tronco Visp-St. Niklaus.

DISGRAZIE

Sul Monte Guglielmo. — Ci scrivono da Brescia:

La mattina del 7 aprile salirono dal versante della valle Trompia sul Monte Guglielmo (1949 m.) quattro giovinetti, due bresciani e due tedeschi, addetti allo Stabilimento dell'Unione Tipografica di Brescia, coll'intenzione di scendere per il versante della valle Camonica. Arrivati sulla vetta del monte, quando si trattò di incominciare la discesa i due bresciani non ne vollero sapere: sembra che in causa della molta neve ci fosse del pericolo. Ma i due stranieri, certi Carl Reinatz e L. Löwy, vollero egualmente discendere. A un certo punto, il Reinatz, nel chinarsi per raccogliere un oggetto cadutogli, scivolò con un piede e rotolò giù per il ripido pendio fino ad alcune roccie. Il Löwy, atterrito dal veder cadere il compagno, perdette pure l'equilibrio, in un punto scabroso, e precipitò giù per un lungo tratto. Il Reinatz, benchè ferito non lievemente, si alzò, circa un quarto

d'ora dopo la caduta, e vide il Löwy giacere a qualche distanza da lui. Non potendo avvicinarglisi prontamente in causa delle condizioni del luogo, scese alquanto sin che trovò alcuni mandriani, e così si potè trasportare il Löwy, che aveva riportato gravissime lesioni, a Marone, dove rimasero due giorni in un albergo. Quindi partirono per Brescia: il Löwy fu trasportato all'ospitale ed ora è in via di guarigione; il Reinatz è già completamente ristabilito.

PERSONALIA

Federico Craveri. — Il glorioso drappello di uomini eletti ed operosi, che, or sono oltre cinque lustri, si raccolse a piè delle Alpi per ordinare due società, che, disseminatesi su tutta l'Italia vi apportano immenso vantaggio fisico ed intellettuale e che tuttora vivono di una vita rigogliosa e proficua alla Scienza e al Paese, si è ormai quasi interamente diradato.

Uno di questi uomini benemeriti si era il cav. prof. Federico Craveri, il quale, due anni fa, assisteva con giovanile compiacenza al 25° anniversario della fondazione del Club Alpino Italiano e ne riceveva la medaglia commemorativa, distribuita con opportuno consiglio ai Membri fondatori, e quest'anno si preparava già con gioia a celebrare quello della Società Meteorologica Italiana, che ebbe pure in lui uno dei primi promotori. Ma per grave disavventura, un improvviso malore lo tolse per sempre dalla Scienza e dagli amici alle 4 del mattino del 14 aprile.

Il Craveri fu uno di quegli uomini rari che ad una singolare modestia congiungono una non comune intelligenza ed operosità senza pari. Nato in Torino il 29 luglio 1815, non appena raggiunto il quinto lustro recossi in America ove dimorò per circa venti anni. Dapprima si fermò nel Messico, quale assistente alla scuola di chimica nella Università della capitale di quella regione, facendo molte escursioni per i monti ed i vulcani di cui è ricco quel paese, affine di determinare l'altimetria e conoscerne, per quanto possibile, la geologia; più tardi andò nella California continuando sempre i suoi studi e da ultimo, prima di stabilirsi in patria, si recò negli Stati Uniti e nell'America inglese per rilevare l'immenso progresso che si stava compiendo in quella industre regione, ove visitò soprattutto le miniere di cui è ricco il settentrione degli Stati Uniti. Giunto in Bra nel 1859 ed incaricato dell'insegnamento delle scienze naturali nella Scuola tecnica, attese col fratello Ettore all'ordinamento del Museo, cominciato dal loro padre, pel quale Federico nei suoi molteplici viaggi in America e nelle frequenti sue peregrinazioni in Europa, raccolse tanto e sì prezioso materiale di studio, da formare in Bra nella stessa sua casa un importante Museo di Zoologia e di Mineralogia, che va certamente annoverato fra i più ricchi che si possano ammirare presso un privato. Si formò a poco a poco un dovizioso laboratorio di chimica che adoperò soprattutto per giovare ai suoi concittadini, studiando accuratamente le terre, le acque e i vini del Piemonte, e specialmente delle Langhe. Appena giunto in Piemonte volle mettersi in relazione con me ed a poco a poco ordinò e diresse con passione di scienziato l'Osservatorio Meteorologico Braidese, a cui attese con ammirabile persistenza fino all'ultimo dì di sua vita essendo stato sempre uno dei più diligenti osservatori della numerosa rete della Società Meteorologica Italiana.

Scrisse molte monografie ed alcune opere in lingua spagnuola, francese e italiana, parecchie delle quali furono giudicate con favore dai migliori dotti del tempo, i quali riconoscevano in lui non solo un volgarizzatore della Scienza, ma eziandio chi sapea farla progredire con l'invenzione d'ingegnosi trovati ed istrumenti premiati in parecchie esposizioni.

Tra i più importanti citerò l'eliofotometro o misuratore dell'intensità della luce solare, che fu poi riprodotto in Inghilterra, i cui importanti risultati, ridotti in tavole dal prof. Rossi di Alba, furono presentati all'ultima Assemblea generale della Società Meteorologica Italiana, tenutasi a Venezia nel 1888. Lasciò pure diverse Memorie inedite relative a ricerche ed osservazioni scientifico-agrarie.

Non fa quindi meraviglia se fosse legato in amicizia coi più eminenti naturalisti d'Italia e d'Europa e coi più valenti cultori di meteorologia e di fisica terrestre.

Fece parte di parecchie Società e Accademie scientifiche e fu uno dei membri più affezionati del Club Alpino e della Società Meteorologica Italiana, di cui fu Membro del Comitato Direttivo sin dal suo principio; e, sebbene in età assai avanzata, interveniva assiduamente ai congressi dell'uno e dell'altra e vi era ricevuto con ispeciale attestato di affetto e di stima.

Per trent'anni attese all'insegnamento nella Scuola tecnica di Bra, di cui fu uno dei più zelanti e più valenti professori. Dei suoi allievi amantissimo, ne fu sempre ricambiato con uguale affetto e tenuto in altissima stima. Fu il consigliere amorevole di quanti ricorrevano a lui per problemi di scienza, in ispecial modo applicata all'igiene, all'agricoltura e all'industria; e, nonostante le sue molteplici occupazioni, tutti accoglieva nella sua casa ospitale con singolare bontà e cortesia. Per la scienza e per il suo progresso multiforme ebbe un amore intenso che mai non s'illanguidì fino all'ultimo dì di sua vita, per modo che questa fu un continuo e non mai interrotto lavoro. Per la sua città di Bra ebbe sempre un affetto così grande che in parecchie occorrenze lasciò incarichi più elevati e più decorosi per non abbandonare il suo assiduo lavoro a vantaggio dei suoi concittadini, i quali lo avevano in conto di munifico benefattore e di benemerito cittadino e lo ricambiavano con sincera affezione, come lo dimostrarono nella funesta circostanza della sua morte.

Il Craveri lascia per ciò un vuoto fra i dotti e un sincero rimpianto in tutti coloro che ebbero la ventura di conoscerlo; e il Club Alpino in ispecial modo ne risente con dolore la grave perdita.

Dall'Osservatorio di Moncalieri, 25 aprile 1890. P. F. DENZA.

Francesco Mazzoni. — Il giorno 19 aprile è morto a Verona, nell'età di poco più di 45 anni, il cav. Francesco Mazzoni, consigliere provinciale, socio e da alcuni anni direttore di quella Sezione del C. A. I. La sua vita fu un esempio di onestà, di operosità, di abnegazione. Incominciò a farsi conoscere giovanissimo, negli ultimi tempi del dominio straniero nel Veneto, con un giornale (" Il Progresso " di Vicenza) che, mostrando d'occuparsi soltanto di scienze e di lettere, riuscì inviso ai governanti dai quali ebbe non poche molestie. Liberato il suo paese, pubblicò altri giornali a Vicenza e a Verona, nella quale ultima città fissò la sua residenza. Continuò sempre a occuparsi d'interessi pubblici; fu anche industriale. Alla fortissima volontà sua, alla sua energia nel lottare contro tutti gli ostacoli, è dovuta la ferrovia di Caprino, che congiunge Verona con una zona bellissima e interessantissima della provincia. Alla iniziativa sua e alla sua attività dovette pure Verona la riuscita della Esposizione regionale dello scorso autunno, come aveva a lui dovuto il premio riportato alla Esposizione del 1887 in Vicenza dalle piccole industrie veronesi. La sua morte è una grave perdita per il suo paese e per la Sezione del Club cui apparteneva.

VARIETÀ

Onoranze al Principe Amedeo. — *Inaugurazione di un busto nella Stazione Alpina al Monte dei Cappuccini.* — Il giorno 19 aprile compivasi un'altra delle deliberazioni prese dalla Sezione di Torino come tributo di riverenza e gratitudine alla memoria del compianto Duca d'Aosta, suo Presidente Onorario, colla inaugurazione di un busto nella Vedetta Sezionale sul Monte dei Cappuccini.

Alle ore 5 si trovavano colà raccolti il Sindaco di Torino comm. Voli con gli assessori conte Biscaretti e ing. Casana e altri consiglieri comunali, il cav. Pugliese consigliere di Prefettura, i generali Guidotti, comandante della Divisione Militare, e Pelloux, il padre Denza, molti ufficiali alpini, una schiera numerosissima di signore e moltissimi soci del Club ed altri invitati. La Sede Centrale era rappresentata dall'avv. Grober vicepresidente del Club e da altri

direttori. Gli onori di casa erano fatti dal presidente della Sezione cav. Martelli e dagli altri membri della Direzione.

Fatta alzare la bandiera che copriva il busto, scoppiarono vivissimi applausi. Quindi il cav. Martelli pronunziò il seguente discorso:

« Non sono ancora trascorsi due anni, in questo preciso luogo, in questa medesima ora, la sera del 28 giugno 1888 la più gran parte delle Signorie Vostre, tutti voi colleghi Alpinisti, qui convenuti per una lieta ricorrenza, risentivate la più viva soddisfazione ed il più giusto orgoglio perchè ad una manifestazione di giubilo per il 25° anniversario della fondazione di una fiorente istituzione nazionale, avete veduto partecipare la Reggia coll'Augusta Persona di un glorioso Principe.

« In questo luogo, la fiera figura di Cavaliero e la benigna cortesia di Gentiluomo che erano la caratteristica di S. A. R. il Principe Amedeo rappresentante la Maestà di Re Umberto, commossero allora gli animi nostri d'insolita gioia.

« L'atto di Sovrana degnazione e la presenza dell'amatissimo Principe erano la più lusinghiera e solenne sanzione alle vittorie conquistate dall'alpinismo nei 25 anni di vita della nostra istituzione e costituivano una nuova dimostrazione che dove si manifesta vita di popolo interviene la paterna azione Regale, così come alle sorti della Dinastia si commuove tutta la nazione; imperocchè, se il popolo italiano è sinceramente monarchico, altrettanto in Italia lealmente è popolare la monarchia e di questa reciprocità di sentimenti si fanno comuni le gioie e le sventure che l'una e l'altro allietano o attristano.

« La desiderata Persona di quel Principe oggi non è più fra noi; ma l'immenso retaggio delle Sue virtù e delle opere Sue generose lo fanno rivivere mai sempre ed anche qui aleggia lo spirito suo protettore.

« Egli era Presidente Onorario della nostra Sezione del Club, Egli favorì lo sviluppo di questo Museo Alpino, Egli colla Sua presenza illustrò i nostri convegni, incoraggiò le nostre imprese, aiutò il compimento delle nostre opere.

« La sua nobile effigie, lavoro egregio del collega Tancredi Pozzi che la modellò con amore d'artista e la offerse con rara cortesia, qui collocata per voto degli Alpinisti Torinesi, sulle vette di questo monte di dove lo sguardo spazia su mirabile orizzonte, di città, di piano e di larga cerchia alpina, sia faro che guidi la nostra istituzione ad elevata meta per il bene dell'Italia da Lui tanto amata ed a decoro di Torino che Egli così grandemente prediligeva.

« Al lutto della Reale Famiglia per la sua morte partecipò tutta l'Italia e la nostra istituzione fu fra le prime nelle manifestazioni dell'immenso cordoglio. Per quanto modesto sia il tributo ora reso alla sua venerata memoria, egli ha certo il pregio di essere profondamente sentito e l'impareggiabile soddisfazione ed onore di essere riuscito di gradimento al magnanimo cuore di S. M. il Re ed alla orbata famiglia Ducale. Dalla afflitta vedova S. A. I. e R. Maria Lætitia ne fu data ora al Club affettuosa testimonianza col dono del ritratto del rimpianto Principe portante la dedica coll'augusta sua firma, e il Club riverente e riconoscente lo serberà fra le sue più care reliquie. »

Queste parole furono accolte da vivi applausi, che si replicarono quando il cav. Martelli presentò agli astanti lo scultore Tancredi Pozzi, che ha voluto dimostrare i suoi sentimenti per il compianto Principe e per il Club di cui è socio donando alla Sezione l'opera sua.

Il busto è assai rassomigliante e modellato con mano maestra: sul piedestallo si legge l'inscrizione seguente:

« Amedeo di Savoia — Duca d'Aosta — Presidente onorario — della Sezione di Torino — del — Club Alpino Italiano. »

Tutti gli intervenuti esaminarono la bella opera d'arte, facendone i più vivi elogi, e si trattennero poi ad ammirare le collezioni nella Stazione, e specialmente il grande ritratto del Principe in fotografia, donato dalla Principessa Maria Lætitia.

La Vedetta Appenninica sul Gianicolo. — La « Tribuna illustrata » di Roma del 20 aprile reca il seguente articolo:

« Fra i diversi panorami che splendidi e maestosi offre Roma, tre sono i principali e più estesi. L'uno si rimira dalle terrazze delle antiche sostruzioni di Settimio Severo sul Palatino, l'altro dai monti Parioli, ed il terzo dal Gianicolo. Mentre il primo interessa unicamente il cultore ed amatore di cose antiche, ed il secondo lo studioso della campagna romana, il panorama del completo orizzonte che si gode dal Gianicolo desta l'ammirazione di tutti gli intelligenti visitatori. La veduta più vasta e maravigliosa del classico suolo romano qui si presenta agli occhi dell'archeologo; il geologo può esaminare da questo colle tutto il vulcanismo del teatro laziale; qui emergono alla vista le cupole, i palazzi, gli edifici immensi di Roma papale; e il patriota qui scorge il teatro di pugne gloriose.

Questo estesissimo panorama fu tenuto in gran pregio e riconosciuto bellissimo fin dai tempi più remoti, così da formare il migliore ornamento dei giardini di Caracalla. Marziale ne celebra in versi la mirabile veduta:

Hinc septem dominos videre montes
Et totam licet æstimare Romam,
Albanos quoque Tusculosque colles
Et quodcumque jacet sub urbe Frigus,
Fidenas, Veteres brevesque Rubras.

La parte del colle da cui si gode completo il panorama era di pertinenza della privata villa Corsini, e soltanto a pochi era concesso di saperne l'incanto. Il pubblico conosceva solamente la veduta che si osserva dal piazzale di S. Pietro in Montorio, che, essendo ristretta e limitata, non era ritenuta in quel gran pregio che si doveva.

Gli autori del piano regolatore della città di Roma tracciarono sul colle gianicolense una splendida e amena passeggiata pubblica. Il viale della nuova passeggiata si distacca dal piazzale del Fontanone, e dopo una breve rampa raggiunge l'altipiano del colle e si trova all'altezza degli spalti della città. Dopo un lungo tratto pianeggiante comincia a discendere, toccando la celebrata quercia del Tasso e contornando la chiesa di S. Onofrio, per terminare alla via della Lungara presso la porta Leonina. Il viale ha libera la visuale verso il lato settentrione e oriente per quasi tutta la sua lunghezza.

Il gran viale, che mette capo ad una rotonda, è ornato di busti marmorei (Alessandro Lamarmora, Manara, Mameli, Ugo Bassi, Ciceruacchio).

Nel punto più alto della passeggiata e pressochè a metà della sua estensione, esisteva un edificio abbandonato, di proprietà municipale, che è stato convertito in una *vedetta* appennina.

La prima idea risale a Quintino Sella. La Vedetta, promossa dalla Sezione del Club Alpino di Roma, si sta costruendo su lodato disegno, tolto dal progetto del cav. Paolo Emilio De Sanctis, ingegnere del Genio Civile, che ha voluto darle un carattere puro medioevale. L'interno sarà decorato secondo lo stile dell'epoca, con mobili intagliati, con stucchi e con arazzi che gli stessi soci artisti del Club imiteranno dall'antico. Le vetrate delle finestre ogivali saranno fatte secondo il modello delle bellissime vetrate florentine, e nel mezzo recheranno gli stemmi dei dodici rioni di Roma. Tutto questo

sarà diretto amorosamente dal colto architetto De Sanctis, il quale, come tutti gli altri soci del Club, presta gratuitamente l'opera sua.

Una parte dell'edificio servirà di pubblico ritrovo o di riparo in caso di pioggia; l'altra parte verrà arredata e munita, a cura del Club Alpino, di telescopi e di cannocchiali, e vi si accederà mediante una piccola tassa.

La terrazza superiore alla torre si trova a 95 metri sul livello del mare, ed è di lassù che si godrà completo uno dei più splendidi panorami di Roma.

Quando il sole si trova presso il tramonto, allora il panorama si mostra nel suo massimo splendore, chè, ricevendo appieno i raggi luminosi, produce riflessi, effetti, contrasti, e portentose ed abbaglianti tinte, che solo possono trovarsi stemprate sulla divina tavolozza della natura.

Infatti, rivolgendo lo sguardo verso la parte ove giace sottostante Roma, all'estrema sinistra si scorgono le colline Vaticane, dalle quali si distacca il gruppo del Monte Mario. Segue più da presso la collina della Farnesina con l'altipiano formato dalle colline di Acquatraversa e la valle del Tevere.

Posteriormente a questi gruppi s'innalza la regione montuosa dei Ceriti, con la eminenza trachitica del Sasso; i Sabatini con la Rocca Lomana dominante ed il gruppo vulcanico dei monti Cimini. La massa isolata del monte Soratte emerge sulla circostante pianura.

Girando lo sguardo dalla valle del Tevere verso destra, succedono i monti Parioli, ai quali fa seguito l'altipiano formato dalle sommità delle colline romane, il Pincio coll'Accademia di Francia e l'obelisco della Trinità dei Monti, il Quirinale col palazzo reale, il Campidoglio con la sua torre, il Palatino coi ruderi del palazzo dei Cesari, il Colosseo e gli archi della Basilica Costantiniana, l'Aventino con le chiese medioevali di Sant'Alessio e Santa Saba.

La visuale passando libera sopra l'Aventino scorge la splendida veduta di tutta la linea della via Appia fino a Boville ed Albano; fra le antiche rovine di cui questa è fiancheggiata torreggia il mausoleo di Metella.

Presso l'Aventino si scorgono le mura Aureliane, che, con la piramide di Caio Cestio, si spingono fino al Tevere comprendendo l'isolato monte Testaccio.

In mezzo ai monti Tiburtini spiccano le case di Tivoli e ad essi susseguono i Simbruini e i Prenestini.

Il gruppo dei monti vulcanici Laziali si presenta sotto la forma di un immenso cono isolato a miti pendenze col punto culminante che è dato dal Monte Cave (Mons Albanus) che sovrasta al cratere dei Campi d'Annibale.

Dai castelli romani disseminati sul pendio, l'osservatore, volgendo le spalle alla città, segue le pendici dei colli Albani fino alla marina che corona la campagna del Lazio con linee di inarrivabile bellezza. »

L'articolo è illustrato da sei vignette: il prospetto dell'edificio della Vedetta, la Quercia del Tasso, l'entrata alla passeggiata, il punto culminante della medesima, la discesa verso S. Onofrio, il viale dei busti e la Rotonda.

La Vedetta sarà inaugurata nell'occasione del prossimo Congresso.

Mostra di fotografie. — La sera del 18 aprile vennero esposte nelle sale del Club, per cura del signor Achille Berry socio della Sezione di Torino, molte delle fotografie del Caucaso, che Vittorio Sella ha riportato dal suo recente viaggio, oltre a diverse altre delle Alpi Pennine, dell'Oberland Bernese, ecc. I soci convennero in gran numero a visitare la mostra, della quale attiravano naturalmente il maggior interesse le vedute del Caucaso, essendo le altre, pure bellissime, già abbastanza conosciute da molti.

Alcuni cenni di queste fotografie abbiamo dato in questo periodico (Rivista 1889, pag. 421) avendo avuto l'occasione di ammirarle una prima volta lo scorso dicembre, prima che il Sella le mandasse a Londra dove furono presentate in due mostre, in quella consueta d'arte alpina che tiene ogni anno in detto mese l'Alpine Club, e poi in febbraio presso la R. Società Geografica. Ma ben poco potevamo dirne noi, e ci limitammo infatti ad espri-

mere brevemente le nostre impressioni. Ben altro valore hanno i giudizi di quelli che sono in grado di pronunziarli principalmente per la conoscenza dei luoghi; e crediamo far cosa gradita ai lettori riportando uno di questi giudizi competenti, quello del signor D. W. Freshfield, uno dei più autorevoli esploratori del Caucaso, da un opuscolo in cui si discorre delle fotografie di quella catena dei signori Sella, Donkin e Woolley, esposte insieme nelle sale della Società Geografica di Londra (1).

« La maggior parte delle vedute presentate dal Sella » (scrive il signor Freshfield) « sono tirate dalle negative originali, le altre ingrandimenti. Quasi tutte sono bellissimi lavori d'arte fotografica ed offrono in pari tempo un alto interesse sotto l'aspetto topografico. Prime per importanza, certo in ogni caso per il geografo, sono le vedute panoramiche prese dai punti seguenti: da un punto (alto 5000 m.) della vetta orientale dell'Elbrus; da un punto della grande catena a sud di questa montagna e vicino al Passo di Betsho (3800 m.); dalla sommità della Leila (4100 m.); da alcune alture dominanti i ghiacciai del gruppo centrale: quivi molti picchi superano in elevazione il Monte Bianco.

« Nel panorama dall'Elbrus l'effetto pittoresco è grandemente rialzato da un palco sfolgorante di nubi che, formando come il tetto del mondo inferiore, ricoprono la valle del Baksan e la lontana steppa. Le forme ondeggianti della loro superficie sono vagamente distinte. Sopra queste nubi, che trovansi all'altezza di oltre 2700 metri, la catena principale, con i suoi poderosi contrafforti, le catene laterali e i bacini glaciali, risalta nei modo più chiaro e particolareggiato fino al gruppo centrale. Nel lato più lontano si vede, al di là di questo gruppo, l'avvallamento della Svanezia. La fotografia ha la stessa precisione e riesce istruttiva quasi al pari di una mappa in rilievo a grande scala. Quelli che non hanno mai veduto una scena d'alta montagna, possono da una simile riproduzione avere qualche idea della realtà; quelli che hanno detto non esserci niente da vedere o da ammirare sulle grandi vette, guardino qui, e si ricrederanno.

« Il secondo panorama è preso da un punto della catena che guarda ad est; la bifida vetta dell'Ushba domina una moltitudine di selvagge balze e di ghiacciai. Le due vedute dalla Leila son meno riuscite quanto alla riproduzione dello splendore della natura, per il solo motivo che in questa il colore ha una parte così grande: il bianco scintillante delle mille torri dei villaggi di Svanezia, il giallo dorato dei campi d'orzo, le gradazioni del verde delle foreste son cose a raffigurar le quali pochi devono supplire colla memoria, gli altri colla fantasia. In queste due vedute lo studioso della geografia fisica può forse essere ingannato dal numero scarso dei ghiacciai visibili al confronto della quantità ed estensione di quelli sul lato nord della catena. Dall'Adish verso ovest, i ghiacciai sono mascherati da una cresta subordinata di scisti che ivi corre dappresso e parallela alla cresta granitica. »

Il Freshfield cita alcune altre fotografie, come quelle del vallone di Ulluauz e di quel versante del Dychtau, tentato da Donkin e Fox, e diverse che illustrano quadri d'ogni genere sui due lati della catena: un'infinità di picchi nevosi, di roccie, di ghiacciai, foreste, corsi di fiumi, tipi di indigeni, antichi monumenti, ecc. ecc.; e viene a concludere così: « Presentando questa magnifica collezione, il signor Sella ha non solo fatto cosa gradita a tutti gli amatori delle scene di montagna, ma altresì contribuito notevolmente a correggere ed allargare le nostre cognizioni sulla catena illustrata. »

Vien qui opportuno di aggiungere che la R. Società Geografica di Londra ha accordato a Vittorio Sella la borsa di L. 40 st., *Murchison Award*, « per la luce portata sulla struttura dell'alta catena del Caucaso.

Terminiamo coll'annunziare che di diverse vedute della collezione in discorso conterrà riproduzioni, annesse ad una narrazione che dà il Sella del suo viaggio, il Bollettino 1889, che sarà pubblicato nel prossimo maggio.

(1) D. W. F.: *Caucasian Photographs*. Royal Geographical Society, February 1890.

Altimetria delle Alpi Carniche. — Nell'articolo « La più alta giogaia delle Alpi Carniche » del professore Giovanni Marinelli, pubblicato nel Bollettino 1888, erano riferite le quote che all'autore risultavano più attendibili per le punte principali del gruppo del Collians. Ora nell'« In Alto » organo della S. A. F. troviamo (n. 2, pag. 23-24), in una relazione data dal signor E. Tellini di una gita alla Cialderie o Cianevate, riportate alcune quote ricavate per quei picchi da misure geodetiche del R. Istituto Geografico Militare, che non si scostano di molto da quelle esposte dal prof. Marinelli. Eccone il raffronto:

	Quote riferite dal Marinelli	Misure trigonometriche
M. Collians (misura barometrica del prof. Marinelli) .	2801 m.	2785 m.
Kellerspitze o Kellerwand (media di due misure fatte coll'aneroide dei signori Hocke e Tellini)	2760 m.	2773 m.
Pizzo Collina (media di due misure ad aneroide dei signori Hocke e Tellini e di una barometrica del signor Mojsisovics)	2675 m.	2691 m.
Zellonkofel (quota della Carta Austriaca 1[75,000) . .	2238 m.	2238 m.
Cialderie o Cianevate	—	2260 m.

La Carta corografica del Regno d'Italia e regioni adiacenti al 500 000 edita testè dal R. I. G. M. reca per il Collians una quota di 4 m. inferiore alla citata. E, poichè siamo in argomento, riferiamo pure da questa Carta, oltre la quota del Collians, alcune altre di altri punti delle Alpi Carniche non contenuti nell'elenco pubblicato nel n. 5 della Rivista 1889 (pag. 140) o ai quali nel medesimo erano assegnate quote differenti, benchè di poco, da quelle recate dalla Carta stessa:

	Metri		Metri
M. Collians	2781	M. Naiarda	2100
Terza Grande	2583	M. Rout	2024
Cridola	2583	M. Veltri.	2003
Pramaggiore	2477	M. Fratta	1983
M. Rinaldo	2473	M. Arvenis	1963
Clapsavon	2461	Pizzo Timau	1798
M. Cavallo	2251	M. Pizzoc	1572
M. Crostis	2250	Passo M. Croce di Sesto	1651
Zuc del Boor (*) . . .	2197	„ M. Croce di Timau	1360
M. Sernio	2190	„ del Mauria . .	1302
M. Zermula	2130	Sappada	1304

Sul ghiacciaio di Goletta. — Il giorno 9 gennaio certi Moris Therèse e figlio Joseph, negozianti, partirono da La Val (Tignes) diretti ad Aosta per il Colle di Goletta (3120 m.). Giunti al Colle verso le 3 p., mentre la madre, più pratica delle difficoltà e pericoli della via, si tenne obliquamente verso l'orlo orientale del ghiacciaio, sulla sommità della Gran Mura, il figlio volle, contro i di lei consigli, tenersi sotto la costiera Bassac-Traversière. Disgraziatamente, venne a smuovere una valanga, che lo trascinò giù un buon tratto verso il mezzo del ghiacciaio. La madre vide il triste caso e accorse in di lui aiuto: aveva una spalla slogata; pure da lei sorretto potè arrivare verso le 5 1[2 ai casolari dei Soches (2302 m.). La mattina dopo la madre scese al Pelau: alcuni volonterosi volevano partir subito per andare a prendere il Moris, ma erano troppo pochi per mettersi in via con la neve alta e col vento che soffiava. Un messo calò alla parocchia di Rhèmes Notre Dame, e alle 5 pom. partì una carovana di 18 persone col curato don Ce-

(*) Nel n. 2, pag. 79, abbiamo messo il M. Ciavals, che fa parte del gruppo dello Zuc del Boor, sotto la rubrica Alpi *Giulie*, mentre questo gruppo appartiene alle *Carniche*. Rettifichiamo l'errore sfuggitoci.

sare Thomasset alla testa. Giunsero ai Soches alle 11 1/2, e poco dopo ripartirono col Moris. La marcia fu faticosissima e oltremodo penosa, causa lo stato del Moris e le condizioni della neve alta, dove i solchi fatti dalla carovana nella salita erano già stati riempiuti per opera della tormenta. Arrivarono a Rhêmes N. D. alle 4 ant.

Il nome del nostro collega ab. Thomasset (socio della Sez. Torino) è ormai noto per simili spedizioni. I lettori della Rivista ricordano senza dubbio il salvamento di tre operai caduti in un crepaccio dello stesso ghiacciaio della Goletta, compiuto nell'aprile dell'anno scorso da lui con cinque terrazzani di Rhêmes N. D. (Rivista 1889, pag. 119). Ed ora tutti avranno appreso con soddisfazione che per tale impresa S. M. il Re ha accordato all'ab. Thomasset e ai suoi compagni la medaglia d'argento al valor civile.

Per la protezione delle piante. — Il Bollettino n. 8 dell'Associazione per la protezione delle piante di Ginevra reca diverse notizie che possono interessare gli alpinisti italiani.

Notiamo anzitutto che il dott. Ettore Mattei (della Sezione di Bologna del C.A.I.) ricevette vivi ringraziamenti dai Direttori dell'Associazione per la sua propaganda in favore di quell'argomento. Il suo eccellente scritto sulla " Protezione delle piante alpine " (Rivista 1889, pag. 211), ove alza la sua voce contro la libertà di pascolo concessa in ogni stagione ai branchi di pecore e di capre che devastano le praterie nell'Appennino Emiliano, è stato riprodotto nello stesso fascicolo.

Il 20 luglio 1889 ebbe luogo a Bourg St.-Pierre nel Vallese l'inaugurazione del Giardino botanico alpino detto la Linnaea, posto sopra un monticello a 60 metri di altezza sulla strada nuova del Gran S. Bernardo, alla quale festa intervennero due rappresentanti italiani ed i delegati di diverse Sezioni del C. A. S. (1). Il giardino è diviso in diverse sezioni, contenenti la flora dei Pirenei, di Spagna, del Tirolo, delle Alpi Svizzere, poi quelle dei Carpazi e delle Alpi Austriache. Il presidente della Linnaea è il signor Arthur de Claparède, il quale ha per aiutante l'instancabile signore Henri Correvon, direttore del Giardino alpino d'acclimazione di Ginevra. Pare che il pubblico viaggiante s'interessi a questa nuova istituzione; da tutte le parti pervennero doni in denaro per incoraggiare i valenti fondatori. Sentiamo che questa iniziativa sarà ben presto seguita dalla Sezione delle Alpi Marittime (Nizza) del Club Alpino Francese, la quale avrebbe l'intenzione di stabilire un giardino simile nel suo distretto.

In Inghilterra si è formata una Società per la protezione delle piante, intitolata Selborne Society, la quale ha pubblicato un caloroso indirizzo al pubblico inglese pregandolo di risparmiare le piante che formano l'ornamento del paese. Il presidente del Club Alpino Svizzero, signor ingegnere R. Gallati, ha fatto anche un caldo invito a tutte le Sezioni del Club di iscriversi nell'Associazione ginevrina. Il Prefetto della Savoia ha emanato una circolare per impedire in quella provincia la distruzione di alcune specie di piante.

Da questi ottimi esempi vediamo che l'importante argomento guadagna sempre terreno. Forse col tempo si stabilirà anche nel seno del C. A. I. un'apposita commissione incaricata di incoraggiare la protezione delle piante alpine, come si è fatto già per altri rami che riguardano lo studio delle montagne. Intanto è desiderabile che gli alpinisti italiani sostengano l'iniziativa pratica dell'Associazione di Ginevra, la quale ha dato così buona prova di sè.

Nel 1889 l'Associazione perdette diversi cospicui soci, fra cui John Ball, l'illustre alpinista e scienziato, e Federico Balli di Locarno (socio del C. A. I. Sez. Firenze) dei quali la Rivista ha già dato le necrologie.

Nello scorrere il nuovo elenco dei soci nel 1890 notiamo, oltre a un gran numero di forestieri, molti nomi di italiani di Firenze, Roma, Genova e Bologna.

Ci rallegriamo cordialmente colla benemerita Associazione della sua operosità sempre maggiore e del suo promettente sviluppo.

R. H. B.

---

(1) Questa festa è descritta nel Bollettino dal sig. L. Lang. Fra gli altri articoli del fascicolo sono da segnalare quelli del signor Correvon su alcune piante da proteggere, sulla flora acquatica e delle paludi in Svizzera e sulla sua scomparsa, ecc. ecc.

LETTERATURA ED ARTE

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von **Johannes Emmer.** Jahrgang 1889. Band XX, Wien, 1889.

Se delle stupende *Zeitschriften* degli anni antecedenti si poteva, anzi si doveva dir bene, di questo magnifico volume che ci sta davanti bisogna dire benissimo. Esso supera forse tutti i volumi precedenti, ed è poi, senza confronto, migliore del volume XIX. Il nuovo redattore mostra di aver compreso, che un Annuario *alpino* deve sopra tutto occuparsi di *alpinismo*. La cosa pare semplicissima; ma forse appunto per questo non fu sempre compresa da tutti. Con tutto ciò, il volume contiene anche non pochi articoli scientifici; ma essi sono, quasi tutti, scritti coll'intento di farli servire appunto per un Annuario alpino. Così, come qui deve essere, la scienza viene in aiuto dell'alpinismo, lo rende serio, pratico, utile. La cosa era difficile, sembrava una idealità irrealizzabile; ma questo volume mostra che essa era possibile, e l'idealità è qui realtà.

Il volume comincia con uno scritto del prof. dott. barone Stengel sull'*Economia e giurisprudenza alpina*. Egli lamenta che la letteratura alpina, se è ricca di opere descrittive, che si occupano delle *Alpi*, sia invece povera di scritti che si occupino degli *Alpigiani*, della loro vita, lingua, costumi. Egli nota però che anche questo genere di scritti comincia a crescere, e ne enumera parecchi. Non fu però mai studiata la economia e la giurisprudenza alpina. Più che un vero studio, questo dello Stengel è un invito agli alpinisti di occuparsi di esso, raccogliendo regolamenti, statuti, e tutte le notizie che si riferiscono al possesso dei boschi, alla giurisprudenza forestale, alla origine dei possessi; invito accompagnato da una serie di chiare spiegazioni ed utili consigli.

D'etnografia alpina si occupano anche altri autori. Il barone Carl von Gumppenberg parla del *Teatro rurale nella Baviera meridionale e nel Tirolo,* esaminando quelle rappresentazioni sceniche che erano comunissime, pochi anni addietro, nelle Alpi italiane, e che ora vanno ogni giorno più scomparendo (si mantengono ancor vive nella valle di Fiemme), senza che gli alpinisti ne conservino la memoria nei nostri *Bollettini*. È questo un lavoro storico ed artistico del massimo interesse. Poco pratico esso però mi sembra nella conclusione, quando consiglia ed augura che qualcuno scriva commedie speciali per i teatri dei contadini, per istruirli ed educarli. Al teatro educativo io non ho mai potuto credere; ed il teatro dei contadini resterà, come è, un puro divertimento od una speculazione, o sparirà.

Se non basta la prosa, c'è anche la musica, Il prof. Hermann Ritter parla della *Musica nelle Alpi:* dopo aver detto dei canti dei montanari, degli strumenti coi quali si accompagnano, dei maestri che cercarono imitare quelle semplici e patetiche armonie (come il nostro Rossini nel *Guglielmo Tell*), delle pubblicazioni tedesche di musica alpina, l'autore conchiude col dire che la vera musica alpina consiste nel tonfo delle cascate, nei furori delle bufere di neve, nello strepito degli uragani che urlano intorno alle alte cime, nei tuoni centuplicati dall'eco, nei crepitii dei ghiacciai, nel precipitar delle lavine. È uno studio breve, ma assai bello. Quanta musica si potrebbe raccogliere anche nei nostri monti!

Nel suo articolo lo Stengel nota come nelle *Zeitschriften* antecedenti abbondino sempre gli scritti che si occupano dei ghiacciai, " tanto che, dice egli, molti di quei volumi fanno proprio un'impressione glaciale ". Simili scritti, ridotti però di numero, e resi più interessanti, adornano anche questo volume. Il dott. S. Finsterwalder nel suo scritto *Dai diari d'un misuratore di ghiacciai* non si occupa già della sua materia prediletta, e della quale aveva dato saggi nei volumi precedenti, ma espone le sue impressioni alpine, e descrive la salita di due cime delle Alpi della Oetzthal, che vengono visitate di rado: cioè la Hintergraslspitze (3325 m.) ed il Plateikogel (3428 m.). Il sig. F. Seeland stampa invece il suo decimo articolo sul *Ghiacciaio di Pasterzen*, ed il dott. L. Carl Moser descrive le *Caverne di ghiaccio dei monti Tarnawaner e Birnbaumer*.

Il prof. F. Ratzel ci offre uno studio sui *Confini delle altezze e zona delle altezze.* Egli studia tutti i fenomeni alpini, e la vita alpina, in rapporto alle varie altezze, e paragonando differenti regioni fra loro. Tutti gli alpinisti, anche senza

studi preventivi, e senza fatica di sorta, potrebbero raccogliere per gli scienziati dati preziosi per istabilire i limiti non solo delle nevi e dei ghiacci, ma anche delle singole vegetazioni nelle singole regioni.

Abbondano poi gli scritti meteorologici, studî però questa volta in maniera più pratica ed *alpina* del solito. F. Auerbach parla in generale degli *Osservatori sull'alta montagna*, e dà indicazioni di alcuni di essi; A. v. Obermayer si occupa delle *Apparizioni dei fuochi di S. Elmo nelle Alpi*; e *J. Hann*, dando relazione sull'Osservatorio meteorologico che sorge sul Sonnblick (3100 m.), che sarà presto superato in altezza dall'Osservatorio italiano sul Monte Rosa, mostra come la superficie terrestre eserciti grande influenza su molti fenomeni meteorologici, e quanto grande sia perciò l'importanza degli osservatorî posti a grandi altezze. Un articolo simile, a proposito dell'accennato progetto del C. A. I., sarebbe certo assai opportuno nel nostro *Bollettino*.

Le rovine alpine offrono al sig. Neumayr l'argomento del suo articolo. In questo interessantissimo studio l'autore, dopo avere descritto, con l'aiuto della storia, una lunga serie di rovine nelle Alpi, cerca di cavarne degli insegnamenti per prevenire simili disgrazie. Lo studio è reso più chiaro da due cartine, due profili, e due incisioni in legno, e da una bellissima zincografia su disegno di E. Compton, il cui nome è per se stesso una lode. Il Neumayr si occupa molto anche di rovine nelle Alpi italiane, come delle rovine o *Slavini di Marco* (e non *San Marco* come erroneamente scrive l'autore, e come scrivono quasi tutti) e della *Rovina di Bocca di Brenta*, avvenuta nel 1882. È noto, del resto, che la maggioranza dei geologi credono che gli *Slavini di Marco* siano non una rovina, ma una morena.

Se si riunissero tutti gli scritti d'igiene alpina stampati nelle *Zeitschriften* precedenti, si potrebbe formarne un grosso ed utile volume; ed esso sarebbe adesso aumentato dallo scritto del medico dott. Richard Wehmer, assessore per l'igiene a Berlino, il quale tratta dei più comuni disturbi organici ai quali vanno soggetti gli alpinisti, e del modo di prevenirli e curarli; e si occupa partitamente delle ossa ed articolazioni, muscoli, pelle, intestini, sistema nervoso. Termina con brevi e pratici consigli agli alpinisti.

Ci restano ora da esaminare gli articoli di alpinismo; e ne comincia la serie quello del sig. Heinrich Noë sui *Bagni nel Tirolo e nella Carinzia*. Dopo una introduzione generale sulle acque salutari, considerate come bevanda e come bagno, e dopo aver detto che qualità dovrebbero avere gli stabilimenti, passa ad esaminare alcuni di questi, specialmente alpini, nel Tirolo e nella Carinzia, notando che nel solo Tirolo ve ne sono ben 30 posti ad un'altezza di oltre 1000 m. sopra il livello del mare.

L'articolo precedente può venir considerato come una specie di anello di congiunzione fra gli scritti scientifici e quelli di alpinismo puro; e di questo genere sarebbe invece quello di O. v. Pfister, che racconta e descrive le sue *Gite bagnate ed asciutte fra l'Ill e l'Inn*, cioè le sue salite sul Hochmaderer (2821 m.), Hexenkopf (3033 m.), Maderer (2766 m.).

Il sig. A. v. Pallocsay descrive le sue *Salite sui monti della Sultzthal*, nel gruppo di Stubai. È questo certo, nel suo genere, il lavoro più importante del volume, perchè l'autore si occupa, di scienza propria e collo studio diligente delle fonti migliori, d'un gruppo poco conosciuto delle Alpi centrali, cercando anche di mettere un po' d'ordine nella confusa nomenclatura di quelle cime.

Più interessante per noi, perchè si occupa di Alpi Italiane, è lo scritto del dott. Ludwig Darmstaedter: *Gite nelle Dolomiti occidentali*. L'autore comincia col dire che, in 25 anni di vita alpina, non trovò mai un gruppo più bello e grandioso di quello che egli descrive. Le gite e salite vennero compiute nel 1888 sulla Gran Ferméda, Sasso Lungo, gruppo della Marmolada, Rosengarten.

Non meno interessante è la *traversata dei Lessini* di Julius Pock, il quale (cosa che non avviene molto di frequente negli alpinisti tedeschi) mostra una conoscenza completa di quel poco che gli alpinisti italiani hanno scritto per illustrare le Alpi, e ne parla colla massima cortesia. A qualche opinione del signor Pock, che si occupa della lingua tedesca già morta o moribonda nelle Alpi Venete, non potrei sottoscrivere; ma non voglio addentrarmi in tale argomento, perchè spero che di questo articolo, come di quello del Darmstaedter, la *Rivista* vorrà dare un largo sunto.

Il dott. H. Finkelstein ci parla del *Gruppo del Monte Frerone* (m. 2678), che è una parte ancora pochissimo conosciuta del gruppo dell'Adamello, occupandosi di geologia e di turistica. Anche questo è un articolo che vorremmo veder riassunto nella *Rivista* o nel *Bollettino*.

D'alto alpinismo trattan pure in modo esauriente l'articolo *Una settimana nell'Oberland Bernese* del dott. W. Strauss e una serie di scritti del dott. Carl Diener e di L. Purtscheller *su salite nella Val de Bagnes* (Mont Blanc de Seilon, Ruinette, Mt Avril, Pointe d'Hautemma, Tournelon Blanc, Bec Epicoun, Grand Combin).

Gli alpinisti tedeschi possono ormai occuparsi anche dei monti delle altre parti del mondo; e ce ne offre una prova il sig. R. v. Lendenfeld descrivendoci le *Alpi della Nuova Zelanda*, e conchiudendo con un confronto fra queste e le nostre.

Una grande e bella novità troviamo quest'anno nella *Zeitschrift*. Il celebre geografo E. Richter comincia una rivista delle opere scientifiche scritte sulle Alpi; e questo riassunto, fatto da un uomo così competente, è prezioso per gli alpinisti, perchè essi potranno così, con poca fatica, conoscere tutto quello che di più importante gli scienziati vanno scoprendo e scrivendo sulle Alpi. Una tale rivista può poi anche rendere inutili, o meno opportuni, i molti articoli troppo strettamente e pesantemente scientifici, che ingombravano tanta parle delle *Zeitschriften* antecedenti. In questo primo articolo il Richter prende in esame i lavori pubblicati dal 1886 al 1888, e che trattano della descrizione generale e suddivisione delle Alpi (Umlauft, Penck, Supan, Levasseur), ghiacciai, caverne, laghi. Questa nuova rubrica, che sarà continuata negli anni venturi, mostrerà all'alpinista quali sono le opere migliori delle quali egli dovrà servirsi, ed anche quali sono quelle di cui può risparmiare la lettura, quantunque, ricche di vignette e figurine, si presentino piene di seduzioni.

Chiude il volume la lista delle pubblicazioni alpine apparse negli anni 1887-88, curata dal sig. Th. Trautwein. Non trovo citate parecchie pubblicazioni italiane.

Resterebbe a parlare delle illustrazioni. Il volume è fornito di 45 vignette, in pagina intera per la massima parte; 19 profili o schizzi nel testo; uno schizzo topografico fuori testo; 4 panorami; un pezzo di musica; una grandiosa carta dei monti del Karwendel. Fatte poche eccezioni, tutte queste illustrazioni sono belle, ed alcune bellissime.

Ed ora, vista e letta tutta questa roba; visti realizzati tanti ideali della nostra mente; visto quello che si può fare, anzi che si deve fare; verrebbe voglia di istituire dei confronti. Ma non li farò, sia perchè i confronti sono odiosi, sia perchè ne ho già fatti molte volte, e non hanno mai contato nulla; ma chiudendo questo volumone, che mi fece passar tante belle ore, e che mi destò ammirazione e (devo dirlo?) anche un pocolino d'invidia, non posso fare a meno di domandarmi: *E quando potremo noi mandar per il mondo un Bollettino simile a questa Zeitschrift?* È questa una domanda che mi sono fatta altre volte; ma non ho mai saputo rispondermi. Ottone Brentari.

Écho des Alpes. 1890, N. 1.

V. Attinger: Otto giorni sotto la tenda a 2600 m. In questo articolo si descrivono la prima ascensione dell'Aiguille de l'Allée Blanche 3684 m. e la prima traversata del Colle dell'Allée Blanche c^a 3520 m., di che fu data notizia nella Rivista di gennaio, pag. 26. — *R. de Breugel-Douglas:* La Forteresse de la Dent du Midi (3164 m.). — *T. Rittener:* Alla Dent Blanche. — Dott. *H. Vernet:* Sulle forze dei fanciulli; studio sulla loro resistenza nelle ascensioni. — *P. Beaumont:* Sulla prima salita del Doigt de la Dent du Midi. — *R. Guisan:* Lavoro meccanico sviluppato dall'uomo durante una ascensione.

Questo fascicolo incomincia con una nota della Redazione sul primo giubileo dell'" Écho des Alpes „ compiutosi coll'ultimo numero del 1889. Fondato nel 1865 sotto la direzione dei signori F. Thioly e C. M. Briquet, ebbe poi a redattori i signori Freundler e Jullien (1866-67), Maquelin (1868-69), C. M. Briquet (1870-75), de Fernex (1876-77), Eberhardt (1878-83). Dal 1884 ne è redattore il sig. Alfred Pictet. Dapprincipio era organo della Sezione Ginevrina del C. A. S., che nel 1865 contava 65 soci; dal 1870 è l'organo delle Sezioni Romanze, che sono ora sei, e contano fra tutte circa 1000 soci. Al pregevolissimo periodico e alla sua egregia Redazione congratulazioni ed augurii cordiali.

In Alto. Cronaca della Società Alpina Friulana. N. 2.

Questo fascicolo contiene: Una relazione del sig. *E. Tellini* di una salita alla Cialderie o Cianevate (2260 m.), cresta che separa la Kellerspitze dal M. Collians; il sig. Tellini giunse fino al punto detto Crestone della Cialderie (2166 m.) essendo stato impedito dal cattivo tempo di proseguire la salita che aveva per scopo di tentare dalla detta cresta o il Collians o la Kellerspitze. L'articolo è ornato di due vedute, di cui una della Cialderie. — Note di ascensioni diverse al Prestre-

lenic, al Jof del Montasio, al Sernio, al Piombad, ecc. Merita menzione una salita al Prestrelenic (2519 m.) fatta dal prof. Marinelli insieme con un ragazzo di 15 anni e altri quattro di 12 anni. — "Pozzi e terremoti „ lettera inedita del conte *Girolamo Asquini*. — Seguito e fine dello scritto di *Ernesto D'Agostini:* " Vantaggi e pericoli delle Società Alpine „. — Un articolo di *V. Ostermann:* " Superstizioni, pregiudizi e credenze popolari relative alla cosmografia, geografia fisica e meteorologia „ (da cont.). — Seguito dell'elenco di gite che si possono fare in un giorno da Udine, compilato da *F. Cantarutti.* — Bibliografia, recensioni diverse scritte da *G. Marinelli*, e Cartografia. — Notizie varie di guide, ricoveri, alberghi, ecc. — Atti delle S. A. F. — Notizie di Sezioni del C. A. I. — Dagli atti della Società rileviamo che al 1° gennaio 1890 essa contava 175 soci con un aumento di 26 al confronto del 1° gennaio 1889.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 6 e 7.

W. A. B. Coolidge: Per i Viescherhörner. — *J. Frischauf:* L'isola di Arbe in Dalmazia. — *E. Chambon:* Sulla bruciatura della pelle nelle traversate di ghiacciai. — *L. Purtscheller:* L'ascensione del Chilimangiaro. — *J. Pock:* Dal gruppo della Sarnthal. — *A. Penk:* La carta generale geologica delle Alpi, del dott. Noë.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 7 e 8.

C. M. Baumwolf: Lo Steinernes Meer. — *J. Rabl:* Sul viaggiare per ghiacciai. — *J. Meurer:* Sul Tödi.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 293 e 294.

K. Schulz: Il Passo di Cornisello (3092 m.) e la Cima di Scarpacò (3329 m.) nel gruppo della Presanella, con cartina dimostrativa del gruppo. — *J. Kniep:* Gite invernali nei monti della Zillerthal.

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 8 e 9.

W. Treichler: Il Rheinwaldhorn. — *F. H., F.:* Due passi nell'alto Vallese. — *Chr. Grass* (guida alpina): Prima salita invernale del Piz Palü.

Tourist. N. 7 e 8.

G. Euringer: Grosses Schreckorn. — L'inchiesta promossa dal Governo Austriaco sul movimento dei forestieri in Tirolo. — *T:* Sulle salite per roccia.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

SUNTO
delle deliberazioni del Consiglio Direttivo.

IVª Adunanza 21 *aprile* 1890. — Deliberò l'acquisto di alcune carte topografiche e la provvista d'uno scaffale per uso di biblioteca e di archivio.

Prese atto del pagamento di L. 1700 fatto alla guida Claudio Perotti di Crissolo, in base a deliberazioni precedenti e a regolare collaudo, per i lavori d'ampliamento e ristauro del Rifugio Quintino Sella al Monviso.

Approvò il pagamento di altre L. 140 allo stesso Perotti per nuovi lavori da esso compiuti nello stesso Rifugio.

Vª Adunanza 29 *aprile* 1890. — Prese provvedimenti per la prima Assemblea ordinaria dei Delegati pel 1890 da tenersi in Roma durante il prossimo Congresso.

Il Vice-Segretario Generale
Avv. Francesco Turbiglio.

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

IIIª Lista.

Ministero dell'Interno	L.	500 —
„ *dell'Istruzione Pubblica*	„	300 —
„ *d'Agricoltura, Industria e Commercio*	„	300 —
„ *dei Lavori pubblici*	„	50 —
„ *del Tesoro*	„	200 —
Società Alpina delle Giulie: fiorini 15 v. a. pari a	„	32 —
Sezione di Torino del C. A. I. (2ª lista): De Rolland baronessa Giulia L. 25 — De-Filippi Filippo L. 10 — Sinigaglia Leone L. 10 — Ricci march. ing. Vincenzo L. 20 — Rignon cav. Vittorio L. 20 — Schiaparelli comm. Giovanni, dirett. dell'Oss. Astron. di Milano L. 20 — Balduino Alessandro L. 5 — Marselli cav. Carlo capitano L. 5 Vallino cav. dott. Filippo L. 10 — Bertetti cav. avv. Michele L. 10 Bona cav. Basilio L. 10 — F. V. L. 5 — Un socio L. 5 — Velasco Mario L. 5 — Doyen cav. Camillo L. 50 — Baloco Giuseppe L. 2	„	212 —
Sezione di Varallo: Perazzi comm. ing. Costantino senatore L. 50 Rizzetti cav. Carlo L. 50 — Gianoli cav. ing. Carlo Alberto L. 10 — De Nicolay marchese Gastone L. 50 — De Nicolay conte Giuseppe L. 50	„	210 —
Sezione di Napoli: D'Ovidio prof. comm. Enrico	„	10 —
Sezione di Biella (2ª lista): Bozzalla cav. avv. Cesare	„	10 —
Sezione di Pinerolo: Offerta della Sezione	„	50 —
Totale della IIIª lista	L.	1874 —
Lista precedente	„	6074 —
Totale della sottoscrizione al 30 aprile	L.	7948 —

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.

Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SOTTOSCRIZIONE

per il monumento nazionale al Principe Amedeo.

IIª Lista.

Sezione di Torino (2ª lista): Candeletti G. L. 10 — Un Socio L. 5 — Aprà Carlo L. 1 — Bombara Giovanni L. 3 — Bombara Dardanelli Anna L. 1 — Marello Carlo L. 10 — 2ª squadra Istituto Intern. di Torino L. 3,50 — Albertini conte Enrico L. 5 — Orlandi Luigi L. 2 — Civalleri dott. Giuseppe L. 2 — Botallo Michele L. 1 — C. C. Marietta L. 1 — Gasparini Annina L. 1 — Lanino Giuseppe L. 1 — G. B. L. 0,50	L.	47 —
Sezione di Pinerolo: Offerta della Sezione	„	25 —
Sezione Cadorina (Auronzo) Offerta della Sezione L. 15 — Rizzardi cav. avv. Luigi L. 5	„	20 —
Totale della IIª lista	L.	92 —
Lista precedente	„	1020 —
Totale della sottoscrizione al 30 aprile	L.	1112 —

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.

Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SEZIONI

Napoli. — La Direzione per il 1890 è così costituita:
Giusso conte Girolamo *presidente*, Riccio cav. Luigi *vice-presidente*, Di Montemayor Giuseppe *segretario*, Bracale prof. Gennaro *cassiere*, Johnston Lavis dott. H., Martorelli cav. Amato, Narici ing. Giuseppe, Savastano prof. Luigi, Volpicelli cav. Vincenzo.
A delegati furono rieletti gli uscenti d'ufficio.

Visita annuale all'Osservatorio Meteorologico dei Camaldoli. — Il martedì dopo Pasqua tutti gli anni viene solennizzato dai soci della Sezione di Napoli con una gita al monte dei Camaldoli, a 458 metri sul mare, per visitarvi l'Osservatorio Meteorologico promosso dall'illustre Padre Denza ed impiantato ivi nel 1888 a cura e spese della Sezione di Napoli del Club Alpino Italiano. Il giorno 8 aprile ultimo infatti ci recammo in 19 al largo Antignano, e di là parte in vettura e parte a piedi salimmo a Camaldoli ed ammirammo il modo come è tenuto il detto Osservatorio, gaio e pulito, sotto la direzione graziosa del socio ing. prof. Contarini, da fra Sergio, simpatico frate laico, che fa le osservazioni quotidiane con molta scrupolosità ed intelligenza. Lo stupendo panorama che di lassù si gode vi richiama durante l'anno molti visitatori e il registro dell'Osservatorio coperto di numerose firme ne fa fede. Ho voluto dar questo cenno non per la importanza della cosa, ma per raccomandare a tutti quelli che vengono in Napoli di non tralasciare questa gita che non richiede più d'un'ora e mezzo di salita fra amene selve di castagno e pittoreschi valloni, e che viene largamente compensata dalla bellezza del panorama, e son sicuro che nessuno si lamenterà di aver seguito il mio consiglio. G. Narici.

Bergamo. — Abbiamo ricevuto la Relazione sull' andamento della Sezione nel 1889, letta all'adunanza generale del 13 aprile.
La relazione, dopo commemorato il rimpianto socio fondatore Achille Varisco, dà conto dei lavori della Sezione ai Rifugi del Barbellino e della Brunone, delle nuove guide autorizzate, del Convegno delle Sezioni Lombarde tenutosi a Bergamo lo scorso decembre.
Seguono notizie di gite sociali e individuali: vi sono comprese le seguenti: Gite sociali a Bracca e alle Corne d'Aviatico, al M. Cimone (29-30 giugno), all'Araralta (28 e 29 settembre); diverse gite del socio dott. G. Castelli da Clusone con una comitiva di signore e fanciulli, fra cui una salita al M. Gleno (2884 m.); gite dei soci dott. L. Pellegrini e A. Cobelli nei gruppi dell'Adamello e di Brenta; una salita dell'ing. Curò al Pizzo del Diavolo (2915 m.); altra dei soci ing. Nievo e avv. Pesanti al Redorta (3307 m.); escursioni da Foppolo del socio G. Varisco, una salita dei soci A. Marini e G. Cattaneo al Cimone, una salita alla Presolana del socio ing. Castellani. Di alcuna di queste gite fu già fatto cenno nella Rivista. Di altre daremo conto in altro numero.

Bologna. — *Gite sociali.* — La Sezione ha stabilito per il 1890 un programma di gite, delle quali una in marzo, due in aprile e per i mesi venturi le seguenti:
Maggio 3 e 4. — *Monte Venere* (966 m.). — Partenza ore 4,45 pom. - Sasso ore 5,31. - A piedi per Vado; arrivo ore 7,50; partenza a mezzanotte per Monte Venere. - Si assisterà all'alzata del sole, indi ritorno a Bologna per Vado e Sasso, arrivando alle ore 9,30 ant. — Quota L. 4.
Maggio 11. — *Monte Salvaro* (826 m.). — Partenza ore 7,45 ant. - Pioppe di Salvaro ore 8,56. - Cima del monte ore 11; colazione; partenza ore 1 pom. - Pioppe ore 3. - Bologna ore 4,20 pom. — Quota L. 2,50.
Maggio 24, 25 e 26. — *Pietra di Bismantova* (1041 m.). — Partenza ore 6,55 p. del 24. - Reggio Emilia ore 8,51; pernottazione. - Giorno 25. Partenza ore 4 ant. - Bagnolo ore 10; colazione: partenza ore 1 pom. - Pietra di Bismantova ore 2,30; partenza ore 5,30. - Visita al Lago di Ventasso; pranzo e pernottazione a Bagnolo. - Giorno 26. Partenza ore 4 ant. - Arrivo a Reggio ore 9,30; partenza ore 11,35. - Bologna ore 12,50 pom. — Quota L. 15.
Giugno 7 e 8. — *Corno alle Scale* (1495 m.). — Partenza ore 2,30 pom. del 7. - Porretta ore 4,51; quindi a piedi per Pianaccio alla Sega; arrivo ore 10; cena e pernottazione. - Giorno 8. Partenza ore 3 ant. - Corno alle Scale ore 7,30; cola-

zione; partenza ore 10,30 ant., discendendo pel Teso. - Arrivo a Pracchia ore 3,30 pom.; pranzo; partenza ore 8,48. - Bologna ore 10,45 pom. — Quota L. 12.

Giugno 22, 23 e 24. — *Monte Rondinaio* (1964 m.) *Lago Santo.* — Partenza ore 7,45 ant. del 22. - Pracchia ore 10; colazione; partenza ore 2 pom. in vettura per l'Abetone; arrivo ore 6,30; pranzo e pernottazione. - Giorno 23. Ore 4 a. Si formeranno due squadre, una a piedi che andrà al Lago Santo salendo il Rondinaio; l'altra che andrà direttamente al Lago Santo servendosi di cavalcature. Arrivo al Lago Santo alle ore 9; colazione; partenza ore 11. - Sant'Anna Pelago ore 3 pom. Trattenimenti diversi, pranzo e pernottazione. - Giorno 24. Partenza ore 5 ant. - Abetone ore 7. quindi in vettura per S. Marcello, arrivo ore 9; colazione; partenza ore 11. - Pracchia ore 1 pom. - Bologna ore 4,20 pom. — Quota L. 20 (Per chi vorrà servirsi di cavalcature quota L. 25).

NB. Perchè ciascuna gita possa avere effetto, occorre che il giorno prima si trovino almeno 5 Soci inscritti, e ciò per usufruire del ribasso accordato dalle Ferrovie. — Per le tre ultime gite l'inscrizione si chiude tre giorni prima del giorno della partenza. — Le inscrizioni si ricevono nella residenza sociale dalle 8 alle 10 pom. di ciascun giorno feriale, ed anche per lettere dirette alla Direzione. — Ogni Socio dovrà premunirsi della propria fotografia e del biglietto di riconoscimento dell'anno in corso.

Brescia. — *Gite sociali.* — La Direzione ha compilato per quest'anno un programma di gite da eseguirsi nei vari mesi della stagione alpina.

La prima ha avuto luogo il giorno 13 aprile. Una ventina di soci portatisi di buon mattino a Tavernole in valle Trompia compirono in circa 5 ore la traversata per la valle della Pertica a Vestone, ricreati dal più bel sole primaverile e dal più giocondo buon umore. A Vestone ebbero una calorosa dimostrazione dal Sindaco che si recò a salutarli all'Albergo dell'Agnello colla banda comunale. La sera furono di ritorno a Brescia.

Per i mesi venturi sono progettate le gite seguenti:

Maggio. — Gita di due giorni: da Brescia a Gardone Val Trompia colla tranvia, indi a Collio in vettura; salita alla *Corna Bruni* (2006 m.) con discesa a Vestone; ritorno colla tranvia.

Giugno. — Gita di due giorni: salita al *Monte Guglielmo* (1949 m.).

Luglio. — Gita di quattro giorni in Valle Camonica e al Lago d'Arno: da Breno alla Malga Paghera, per il *Passo dell'Adernal* (2577 m.) a Saviore e visita al *Rifugio di Salarno* (2255 m.).

Agosto. — Gita di tre giorni in Valle Camonica: da Pian di Borno a Borno, e da Borno per il *Passo della Zendola* (1973 m.) o per il *Gioghetto di Paline* (1272 m.) a Schilpario; da Schilpario per il *Passo del Venerocolo* (2315 m.) in valle di Belviso e al Belvedere d'Aprica.

Settembre. — Da Brescia a Vobarno colla tranvia; indi per la valle Degagna alla *Forcola* e per il sentiero dei Ladroni allo Spino, donde per la valle di Sur a Gardone Riviera; ritorno coll'ultima corsa della tranvia.

NB. — Son pregati i soci di dare in tempo avviso alla Direzione delle gite cui intendono prender parte, ed essa si riserva di stabilire il giorno dandone avviso agli aderenti.

Verona. — Nella adunanza del 16 marzo furono eletti a comporre la Direzione Sezionale:

Brasavola di Massa nob. Alvise *presidente;* Avanzi Riccardo *vice-presidente;* Ruffoni avv. Ferruccio *segretario;* Renzi-Tessari cav. avv. Agostino *cassiere;* Carlotti marchese Luigi, Di Canossa marchese Lodovico, Lugo Francesco, Mazzoni cav. Francesco, Nicolis cav. Enrico, Polfranceschi conte Gio. Battista, Ruffoni cav. avv. Paolo Emilio.

A delegati furono eletti i signori Brasavola e Nicolis.

Catania. — La Direzione Sezionale è così composta:

Bertuccio Scammacca cav. Giuseppe *presidente;* Mollame cav. prof. Vincenzo *vice-presidente;* Zerilli Raffaele *segretario;* Sapuppo Asmundo cav. Giovanni *vice-segretario;* De Paola avv. Arcangelo *cassiere;* Aloi prof. cav. Antonio, Amato Eduardo, Cannizzaro barone Silvestro, Villarmosa Sigona barone Federico, Ursino Recupero avv. Antonio.

A delegati furono rieletti gli uscenti d'ufficio.

Livorno. — *Adunanza generale del 19 febbraio.* — La seduta fu aperta con una applaudita relazione del Presidente prof. Vivarelli sull'andamento della Sezione nello scorso anno. Parlò anzitutto del movimento dei soci, dell'incremento della biblioteca e d'altre questioni amministrative. Rispetto ai lavori della Se-

zione accennò ai progetti di una " Guida delle Alpi Apuane „ e di un Ricovero da costruirsi nella parte più elevata di codesta pittoresca regione e per il quale sarebbe un sito opportuno la Forcolaccia; intanto la Sezione ha già un fondo di riserva di L. 400 da poter essere a suo tempo impiegato per uno degli scopi sopraccennati. Il Presidente fece poi la statistica delle gite e ascensioni compiute da soci. Ricordò la lite sostenuta trionfalmente coll'amministrazione ferroviaria in seguito ad angherie cui si pretendeva di sottoporre i soci (v. " Rivista „ 1889, pag. 268). Terminò eccitando i colleghi all'operosità nello studio delle montagne e nella propaganda in pro dell'istituzione.

Approvati i bilanci consuntivo 1889 e di previsione 1890, si procedette alla nomina delle cariche. Non si riportano qui i nomi dei componenti la Direzione, poichè già nella " Rivista „ n. 3 vennero pubblicati nell'elenco degli Uffici Sezionali. A Delegato presso la Sede Centrale fu eletto l'avv. Dario Franco.

Infine venne scelto il M. Matanna a meta della gita ufficiale di quest'anno.

— Dall'elenco delle gite compiute da soci della Sezione, rileviamo che ne furono fatte al M. Forato 1170 m. (due), al M. Gabberi, alla Pietra Molla, al M. Altissimo 1590 m., al Pisanino 1947 m. e al M. Corchia 1677 m. nelle Alpi Apuane, nel gruppo del Monte Rosa, nelle Alpi Ticinesi, nelle Alpi Bellunesi. Di alcune, e principalmente di quelle nelle Alpi Apuane, venne già data notizia nella " Rivista „; delle escursioni nelle Alpi Bellunesi, compiute dall'avv. Dario Franco. che eseguì fra altro una salita del M. Agner 2873 m. per nuova via, si darà relazione in un prossimo numero.

— Il conto consuntivo 1889 reca un'entrata di L. 1634,43 di fronte a un'uscita di L. 1197,22, quindi un avanzo di L. 437,21.

Lo stato patrimoniale al 31 dicembre 1889 presenta un totale di L. 1616,71 compresi biblioteca, mobili, strumenti e attrezzi, ecc.

Nel bilancio di previsione 1890 si calcola su un'entrata di L. 1496,21 di fronte a un'uscita di L. 1450 e quindi in un'eccedenza attiva di L. 46,21, ma nell'uscita è compreso il fondo di L. 400 tenuto in riserva per i lavori alpini.

Apuana (Carrara). — Il giorno 13 aprile otto soci, fra i quali il prof. Galileo Contivecchi come duce, compirono la prima delle gite sezionali che consisteva in una visita alla Grotta del Tanone presso Torano. La grotta fu girata in tutti i sensi e trovata degna della sua fama per le interessanti stalattiti, i laghetti, i rumori d'acque sotterranee ecc. La gita si chiuse con un pranzetto che riuscì assai allegro.

Venezia. — Nell'adunanza del 1° aprile fu approvato il Regolamento della Sezione e si procedette alla nomina delle cariche sociali.

La Direzione risultò composta nel modo seguente:

Tiepolo conte comm. Lorenzo *presidente;* Arduini Giovanni *segretario;* Zecchin Alessandro *cassiere;* Binetti Angelo, Coen Giuseppe Ben., Feder avv. Antonio, Grünwald Giulio juniore, Tivan avv. Carlo.

A delegati furono eletti il cav. dott. Angelo Levi e il conte Tiepolo.

Gite sociali. — La Direzione, riserbando ad epoca più opportuna la gita ufficiale d'inaugurazione della Sezione, ha deliberato di dare principio all'attività sociale con una serie di facili gite da effettuarsi in giorni festivi.

La prima gita avrà luogo nei giorni 3 e 4 maggio: partenza da Venezia il giorno 3 alle 5 pom. per Vittorio; la mattina del 5, per Tovena al Passo San Boldo (707 m., 16 km. da Vittorio), indi per Trichiana a Sedico-Bridano con ritorno a Venezia nella sera.

Sezioni Lombarde — *III° Convegno intersezionale a Bergamo.* — Nella Relazione sull'andamento della Sezione di Bergamo nel 1889 troviamo un rendiconto del Convegno delle Sezioni Lombarde colà tenutosi il 12 dicembre u. s. e a cui presero parte rappresentanti delle Sezioni di Bergamo, Milano, Brescia e Como. Vi si discusse di alcune correzioni da introdursi in alcune tavolette della nuova carta dell'I. G. M. Si presero accordi per un regolamento unico e uniforme delle guide della regione. Si concertò la proposta, già presentata all'ultima Assemblea dei Delegati, perchè una delle due Assemblee annuali si tenga insieme col Congresso. Fu presentato il materiale raccolto dal socio dott. Gugliemo Castelli per un Dizionario alpinistico. A sede del IV Convegno fu scelta la Sezione di Como.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Tedesco-Austriaco. — È stata pubblicata, insieme col n. 8 delle "Mittheilungen", la statistica delle Sezioni e soci al 15 marzo 1890. Le Sezioni sono 180, i soci 22,818. Le Sezioni più numerose sono quelle di Monaco che ha 1940 soci, Austria (Vienna) con 1623, Lipsia con 678, Berlino con 601, Vorarlberg (Bregenz) con 463, Dresda con 401, Salisburgo con 398, Augusta con 387, Praga con 387, Küstenland (Trieste) con 351, ecc.

Società degli Alpinisti Tridentini. — *Adunanza generale.* — La consueta adunanza invernale si tenne a Trento il 23 marzo u. s. e riuscì molto numerosa.

Il Presidente Tambosi, dando conto dell'andamento della Società, rammentò anzitutto lo splendido esito del convegno estivo nel Tesino e accennò alla seguita inaugurazione del Rifugio alla Rosetta. Ora si devono costruire altri due rifugi, uno sul Monte Baldo (sul confine trentino-veneto) e uno sul Grostè nel Gruppo di Brenta. L'impianto dei segnavia è bene avviato, e nei distretti di Trento e Rovereto quasi compiuto, come presto lo sarà nei distretti di Tione e Levico; non eguale sviluppo, specialmente per la scarsezza dei mezzi, ebbe la costruzione dei sentieri. Si andò completando l'istituzione delle guide alpine, dove ancor non erano organizzate; ora si pensa a dare incremento alla non meno importante istituzione dei portatori di montagna: i portatori saranno gli allievi delle guide e ne riempiranno i vuoti. Così sarà facilitato il movimento dei forestieri nel paese; a quest'intento la Camera di Commercio di Trento ha già iniziato lodevoli studi, e a ciò contribuirà certo la costruzione di alberghi nelle varie valli del Trentino, di che pure la Direzione si è seriamente occupata. Bene procede la compilazione della "Guida del Trentino" affidata al prof. Brentari; nel corrente anno, probabilmente al Convegno estivo, sarà distribuita la prima parte della Guida, abbracciante il Trentino orientale, e poi si passerà all'occidentale.

Approvati i bilanci consuntivo 1889 e di previsione 1890, venne stabilito che il prossimo Convegno estivo tengasi a Fondo. Si approvano quindi le proposte della Direzione per lavori di sentieri e collocamento di segnavia. All'adunanza di Fondo si presenteranno progetti concreti per il Rifugio sul Monte Baldo e per qualche altra opera.

Si passò quindi a trattare di altra importante impresa della Società. Il Presidente, accennato alla necessità di buoni alberghi nel Trentino, il quale in proposito è ancora piuttosto indietro, mentre quel po' che c'è, è in gran parte in mano di stranieri, a diversità d'altri paesi, fra i quali merita lodevole menzione Ampezzo, dimostrò essere còmpito della Società dedicarsi anche a questo problema. Guidata da tali intendimenti la Direzione, essendosi presentata favorevole occasione che facilmente poteva venire sfruttata da altri, fece acquisto di uno stabile posto sullo spartiacque della Mendola, sopra Cavareno. Tale stabile è assai adatto alla costruzione d'un albergo. Vi sgorga una fonte, è distante solo 100 metri dalla strada postale, misura 22,000 metri quad., e costò 1028 fiorini. La Società lo acquistò collo scopo di cederlo ad alcuno dei costruttori trentini per erigervi un albergo alpino. La Società non può temer danni da tale acquisto, perchè esso avvenne col patto della rivendita al proprietario, e pei contingibili danni fu prestata garanzia.

L'adunanza accolse con molto favore la comunicazione, plaudendo al presidente Tambosi che si seppe avere anticipati i fondi per l'acquisto dello stabile.

Approvata infine la massima di concorrere all'erezione del monumento a Dante in Trento, si sciolse la seduta.

— Il bilancio consuntivo 1889 reca un'entrata complessiva di fiorini 5253,97 e una cifra eguale all'uscita. È da notare che nell'entrata figurano sotto il titolo "prestiti" f. 510,55. Nell'uscita notiamo f. 1745,89 per l'Annuario, f. 1498,12 per rifugi alpini e f. 493,38 per sentieri e segnavie, f. 150,83 per le guide, f. 749,95 per spese d'amministrazione, ecc.

Il bilancio di previsione 1890 reca un totale di f. 3714 fra cui f. 1500 per le pubblicazioni, f. 1100 per lavori di rifugi e sentieri, f. 120 per le guide, ecc.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

Num. 5. Torino, 31 Maggio 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

XXII CONGRESSO DEGLI ALPINISTI ITALIANI
in Roma
10-15 luglio 1890

Amici e Colleghi,

A Roma spetta, quest'anno, l'onore di accogliere gli Alpinisti Italiani adunati a Congresso. Confidiamo, vivamente desideriamo che accorriate numerosi.

Qui avrete, tra noi, ospitalità schietta e cordiale. Qui ritroverete le sacre memorie per le quali si accesero i nostri entusiasmi giovanili. Quì, più intenso che in ogni altra parte del nostro bel paese, sentirete battere il palpito della vita nazionale.

Scambiata, in Campidoglio, una fraterna stretta di mano, provveduto, in operosi convegni, al fecondo svolgimento del nostro sodalizio, contemplata dal Gianicolo la vasta cerchia dell'alma Città, vi condurremo ad ammirare, dalla vetta ove sorse un dì il Tempio di Giove Laziale, la solenne maestà della campagna romana. Poi, dopo breve sosta all'industre Tivoli, ci inoltreremo nell'Abruzzo forte e gentile, per salutare, dal sommo della Maiella, il Gran Sasso che trae il suo dal dolce nome d'Italia.

Impazienti, già vorrete affrettarvi a più superbe cime..... Non vi sia grave di soffermarvi per poco sotto lo splendido nostro cielo, e di inaugurare tra le balze fiorite dell'Appennino la campagna alpina del 1890!

Roma, 15 maggio 1890.

Il Segretario E. Abbate.

Il Presidente della Sezione di Roma G. Malvano.

PROGRAMMA

A Roma

Giovedì 10 luglio.

Consegna delle tessere d'intervento. Distribuzione della *Guida della provincia di Roma*, offerta ai congressisti dalla Sezione. — La distribuzione si farà nella sede sezionale (via del Collegio Romano, 26).

(*Il locale resterà aperto dalle 8 del mattino alle 9 di sera*).

Ore 3 pom. — Riunione, nella sede sezionale, dei Presidenti e rappresentanti delle Sezioni, per fissare l'ordine del giorno del Congresso.

Ore 9 pom. — Ricevimento famigliare, offerto dal Municipio nei Musei Capitolini, all'uopo illuminati.

Venerdì 11 luglio.

Ore 8 ant. — Inaugurazione della *Vedetta Appennina*. — Il convegno è fissato alle 7 1[2 sul piazzale della Vedetta (Passeggiata sul Gianicolo).

Ore 2 pom. — *Assemblea dei Delegati*, nella sala degli Orazi e dei Curiazi al Campidoglio.

Ore 3 pom. — Adunanza del *Congresso* nella sala medesima.

(Le memorie e le proposte, che i soci e le Direzioni di ogni Sezione o di Società Alpine intendessero di presentare all'Adunanza, debbono essere comunicate alla Presidenza della Sezione di Roma non più tardi del 4 luglio, acciò possano essere esaminate per la fissazione dell'ordine del giorno).

Ore 7 pom. — Pranzo sociale all'*Albergo di Roma* (Piazza S. Carlo al Corso).

Escursione ai Castelli Romani e a Monte Cavo (949 m.).

Sabato 12 luglio.

Ore 5 ant. — Partenza dalla Stazione Centrale, di Piazza Termini, per Albano con la ferrovia dei Castelli Romani (treno speciale).

Ore 6 ant. — Partenza da Albano per Palazzola, Rocca di Papa e Monte Cavo.

Ore 11 ant. — Refezione campestre a Monte Cavo.

Ore 1 pom. — Partenza per Tuscolo e discesa a Frascati.

Ore 6 pom. — Pranzo a Frascati all'*Albergo Frascati*.

Ore 9 pom. — Ritorno in Roma.

Escursione a Tivoli e a Solmona.

Domenica 13 luglio.

Ore 6 ant. — Partenza per Tivoli con treno speciale. — Visita di Tivoli e delle cascate.

Ore 10 1[2 a. — Colazione allo *Châlet delle Cascate*.

Ore 12 m. — Partenza per Solmona con treno speciale.

Ore 4 1[2 p. — Arrivo a Solmona. Visita della città.

Ore 7 pom. — Pranzo sociale.
(Si pernotta a Solmona).

Escursione alla Maiella (2795 m.).

Lunedì 14 luglio.

Ore 5 1[2 ant. — Partenza per la Maiella (in carrozza fino a Pacentro).

Ore 7 ant. — Arrivo a Pacentro.

Ore 2 pom. — Arrivo alla vetta della Maiella (Monte Amaro). — Inaugurazione del Rifugio.
(Si pernotta nel Rifugio o sotto le tende).

Martedì 15 luglio.

Scioglimento del Congresso. — Discesa a Pacentro e quindi in carrozza a Solmona.

Gite organizzate dalla Sezione di Roma pei giorni successivi:

Al Gran Sasso d'Italia (2921 m.).

16 luglio. — Solmona - Aquila (per ferrovia) - Assergi (a piedi).
17 detto. — Assergi - Rifugio.
18 detto. — Rifugio - Monte Corno - Assergi - Aquila.

Al Piano del Cavaliere — Monte Autore (1850 m.)
Alta valle dell'Aniene e Subiaco.

16 luglio. — Solmona - Stazione del Cavaliere - Camerata Nuova.
17 detto. — Monte Autore - SS. Trinità - Vallepietra.
18 detto. — Alta valle dell'Aniene - Subiaco - Roma.

Alle Gole di Scanno e a Monte Genziana (2176 m.).

16 luglio. — Solmona - Anversa (in ferrovia) - Gole di Scanno - Scanno.
17 detto. — Salita a Monte Genziana.
18 detto. — Ritorno per le gole alla Stazione di Anversa, oppure a Solmona pel Piano delle Cinque Miglia.

Alle Gole di Celano e a Monte Sirente (2349 m.).

16 luglio. — Solmona - Celano (ferrovia).
17 detto. — Gole di Celano - Salita al Sirente e ritorno a Celano.

AVVERTENZE

Adesioni.

1. Le adesioni debbono essere dichiarate sull'annessa *scheda* con la esplicita annotazione delle parti del programma a cui si intende di partecipare. Le schede debbono essere inviate, o direttamente, o per mezzo della rispettiva Direzione Sezionale, in modo che pervengano alla Presidenza della Sezione di Roma (via del Collegio Romano n. 26) **non più tardi del 20 giugno.**

2. Appena ricevuta la scheda firmata, saranno spedite a ciascun aderente la tessera di ammissione ed una carta di riconoscimento per ottenere le riduzioni accordate dalle Società ferroviarie Adriatica, Mediterranea e Sicula e dalla Società di Navigazione Generale Italiana.

3. I Soci del C. A. I., nel ritirare le tessere di intervento al Congresso, dovranno esibire il biglietto di riconoscimento per il corrente anno 1890.

4. Gli intervenienti riceveranno, alla Sezione di Roma, tutte quelle maggiori istruzioni che loro potranno occorrere in ordine all'effettuazione del

programma. A tale scopo il locale del Club rimarrà aperto, dal 1° al 10 luglio, dalle 9 ant. alle 6 pom., e dalle 8 1/2 pom. alle 10 pom.

Riduzioni ferroviarie.

5. Giusta le tariffe e concessioni speciali di trasporto sulle strade ferrate italiane (reti Mediterranea, Adriatica e Sicula), a coloro che interverranno al Congresso Alpino di Roma sono accordati speciali biglietti di andata e speciali biglietti di ritorno, con le seguenti progressive riduzioni sul prezzo di 1ª 2ª e 3ª classe:

Per una percorrenza che non superi i 100 km. 30 per cento.
Per la successiva percorrenza da 101 a 200 » 35 »
» » 201 a 300 » 40 »
» » 301 a 400 » 45 »
» » 401 ed oltre 50 »

La carta di riconoscimento, per l'ottenimento dei biglietti di andata e ritorno, per Roma e da Roma, sarà, per cura di questa Sezione, immediatamente spedita con la tessera di cui è cenno al paragrafo 2. Essa sarà valevole dal 25 giugno al 12 luglio per l'andata, e dal 12 luglio al 10 agosto per il ritorno. Il pagamento del prezzo, tanto per il viaggio di andata, quanto per il viaggio di ritorno, dovrà farsi alla stazione di prima partenza.

Una riduzione del 30 0/0 è pure accordata ai Soci che, anche individualmente, da Solmona o da Aquila facciano ritorno, dopo il Congresso, a Roma, per qui usufruire del biglietto di ritorno. Ai Soci che vogliano godere di questa ulteriore agevolezza sarà consegnata, per cura di questa Sezione, in Roma, apposita carta di riconoscimento.

Bessanese 3632 m.

Prima salita per la cresta Nord.

Nel 1857 il Tonini, un precursore dell'alpinismo, raggiungeva una delle vette della Bessanese, di poco più bassa della punta estrema, e vi costruiva un segnale a 3591 m. (1).

Ma il vanto di aver raggiunto pel primo la vetta toccò al Baretti, che molti anni dopo, nel 1873, completò l'impresa del Tonini; e l'aver superato il breve tratto che rimaneva gli parve che meritasse il titolo di conquista. Purtroppo la relazione del Baretti (2) diede a questa salita una fama tal quale di difficoltà, che non si è per anco dileguata del tutto; per modo che le salite di poi compiute alla vetta estrema si riducono a poche non ostante la vicinanza di Torino, la bellezza del panorama che di lassù si gode e l'interesse dell'ascensione.

Esse sono, per quanto a me consta, le seguenti: Barale 1874; Balduino 1875; Palestrino 1879; Vallino 1880; Hatz 1881; Coolidge 1883; Fiorio 1883; Chialamberto 1887; Cederna 1884. Tutte queste salite, ad eccezione di quella di Fiorio, fatta senza guide, e di quella del Coolidge, furono guidate da Castagneri; non mi consta che altre guide di Balme

(1) « Boll. C. A. I. » 1867, n. 10 e 11, pag. 289 nota.
(2) « Boll. C. A. I. » 1874, n. 22, pag. 215.

o d'altri luoghi abbiano condotto lassù alcun alpinista. L'ascensione del signor Coolidge, che egli suppone essere la quinta (1), rimarrebbe dunque al settimo posto.

Aveva guidato il Baretti nella prima salita Giuseppe Cibrario, detto " Volpot „ di Usseglio. Credo che Castagneri nel segreto del suo cuore, il più bel cuore di guida che io conosca, abbia conservato sempre per questo fatto una certa ruggine contro la Bessanese che a lui, già allora famosa guida, era così sfuggita di mano; a lui, nato a' piedi di quel monte; a lui che, fanciullo, dai pascoli della Mussa e di Rocca Venoni, avrà chi sa quante volte alzato lo sguardo invidioso su quella vetta sovrana, e nelle lunghe ore dell'indipendente solitudine di pastore avrà provato nell'animo suo inconscio, dinanzi a quell'arditissima torre, i primi slanci di una vocazione.

Ma non attese a lungo a prendersi una nobile vendetta di ciò che a lui era parso una usurpazione. Nel 1875 egli compiva con Balduino la salita per una nuova via assai più ardita della prima (2) percorrendo cioè la precipitosa parete orientale; impresa difficile e non scevra di pericoli per il continuo rovinare di sassi.

Erano così esplorati il pendio sud e la faccia est del monte. Per noi si trattava ora di studiare i fianchi nord e ovest, allo scopo di tentare la salita per la cresta cospicua che dal Colle della Bessanese sale a grandi sbalzi e tutta irta di guglie fino alla vetta (3): era un progetto di antica data per Castagneri, ed io gli porsi occasione di metterlo in esecuzione.

Il mattino del 2 settembre 1889, alle 4 1|2, Toni ed io partimmo dunque dal Rifugio Gastaldi al Crot del Ciaussinè (2650 m.) nel quale avevamo pernottato. In un'ora e mezzo ci portammo al Colle della Bessanese (3200 m.) che è il primo passo che si apre a nord della vetta omonima (4). Là varcammo il confine d'Italia, e scesi per alcuni passi sul ghiacciaio di Entre deux Risses, rasentammo breve tratto della parete ovest della Bessanese, per trovare in essa un punto d'attacco.

A primo aspetto c'è poco a sperare; la parete è assai inclinata e gli strati della roccia diretti al basso in modo da non concedere appigli. Ciò nulla meno incominciamo la salita ciascuno per conto nostro, scegliendo i passi che ci vanno più a genio. Che bella rampicata, rapida, laboriosa, indipendente, senza l'impaccio della corda, senza la noia dei relativi strappi e relative lamentazioni!

Come spesso succede per le pareti di roccia viste dal basso e molto da vicino, le difficoltà riuscirono minori che non avessimo giudicato; tuttavia la cresta in alto ci appariva così frastagliata che ci rimanevano gravi dubbi di poterla seguire una volta raggiuntone il dorso. Inquietava sopratutto il Castagneri un vento violentissimo di tramontana che che ci percoteva senza posa e che più volte ci costrinse a sostare. Lui era inquieto del vento, ed io di lui, chè vedendolo così incerto temeva

(1) « Alpine Journal » vol. XI, pag. 354.
(2) « Boll. C. A. I. » 1875, n. 24, pag. 338.
(3) Vedi la fotografia fatta dal socio Leone Sinigaglia nella collezione da lui regalata alla Sezione di Torino.
(4) Per la nomenclatura e topografia di queste regioni si consulti l'articolo del Coolidge nell' « Alp. Journal » vol. XI, pag. 333 e seg.

che da un momento all'altro mi parlasse di ritorno; e per lungo tempo ruminando ciascuno il nostro pensiero, non scambiammo parola.

Dal colle in poco più di mezz'ora ci eravamo portati ad uno dei primi intagli del crestone nord, alto forse 50 metri più del colle, ed affacciandoci sul versante italiano avevamo osservato come il canalone di neve che di là scende sul ghiacciaio del Collerin fosse assai meno scabro ed inclinato che non ci fosse parso il mattino vedendolo dal basso. La stessa osservazione ripetemmo ad ogni nuovo intaglio presso cui passammo nel salire. Chi volesse dunque ripetere questa salita per la cresta nord dovrebbe tentare dal lato italiano uno di questi canaloni e portarsi per esso direttamente all'apice del crestone. In essi non osservammo cadute di pietre, e crediamo che questa variante abbrevierebbe di più d'un'ora l'ascensione, evitando le difficoltà dell'attacco alle prime roccie della parete savoiarda.

La nostra via è troppo semplice per essere descritta: pur che si possa procedere, non c'è verso di sbagliarla. Da un intaglio all'altro percorriamo il fianco ovest della cresta, poichè la parete orientale, quella italiana, è tagliata addirittura a perpendicolo. In pochi tratti ci teniamo sull'apice della cresta, tutta spuntoni e spaccature, ed allora sono strane ginnastiche e salite e discese che ci tocca di fare, salti ed arrampicate, talvolta in bilico sull'esile filo della roccia. E all'equilibrio non giova il vento che continua ad urtarci violentissimo.

Alle 9,50 raggiungiamo un intaglio più importante degli altri, incassato fra un curioso torrione rotondo, ed il picco terminale del monte; quivi seduti sul lato d'Italia ove batte il sole, e non batte il vento, facciamo un'ora di sosta. Anche a questo intaglio sale dal ghiacciaio del Collerin un canalone nevoso più lungo di tutti gli altri, e parmi anche più difficile, che non sarebbe dunque da scegliersi per la variante accennata.

La vetta era stata fino allora nascosta dalle nebbie, ma durante l'alt si dileguarono, ed anche il vento posò alquanto. Temevamo ancora da quell'ultimo tratto, assai ripido, qualche sorpresa; invece senza difficoltà ci trovammo in un'ora sul culmine di esso. Avevamo raggiunto, primi forse, la vetta nord della Bessanese, di alcuni metri più bassa che la punta del Baretti, dalla quale dista di 50 a 60 metri.

Allora Castagneri mi svelò che durante tutta la salita aveva pensato alla probabilità di dover rinunziare all'impresa, ed io gli svelai che, se avesse ardito di proporre la ritirata, per la prima volta mi sarei ribellato alla sua volontà. Ma lui ed io ci conosciamo troppo bene per parlarci prima di tempo.

Ottima guida! A trovarmi, una volta ancora, solo con lui su d'una vetta raggiunta con qualche fatica, mi tornavano alla mente tanti ricordi di peripezie ed emozioni condivise con lui sempre uguale nelle difficoltà e nella vittoria. Gli avrei voluto dire come nel Salmo: " Domine, probasti me et cognovisti — tu cognovisti me in quiete et in motu et omnes vias meas praevidisti. "

Ma Castagneri non capisce il latino; mi limitai quindi di trincare con lui alla nuova via da lui tracciata; via più breve di quella del Baretti, difficile forse quanto quella del Balduino, ma priva dei pericoli di questa. Dal Colle della Bessanese avevamo impiegato 5 ore, di cui 4 1/4 di cam-

mino effettivo. Costrutti due segnali di pietra, lasciammo la vetta verso l'1 1/4. Per raggiungere la punta Baretti ci calammo di alcuni metri sul pendio est della vetta. Una facile traccia di camosci rasenta la parete, e passa un po' più basso di quel curioso foro nella roccia che con un canocchiale è ben visibile da Balme; per quel sentiero in 15 minuti toccammo la vetta più alta. Di qui scendemmo al Segnale Tonini; poi, per la via solita delle roccie Pareis e del Colle d'Arnas facemmo ritorno in Italia, giungendo a Balme verso le 9 di sera.

Così il Castagneri compiè la sua seconda vendetta sulla Bessanese. Ed ora mi si perdoni se ho scritto di una salita di poca importanza ad una vetta già ben conosciuta. Ma, l'ho già detto altrove: a noi tardi arrivati al gran banchetto alpino non sono rimasti che gli avanzi. Toccò ai fortunati che ci precedettero la polpa, a noi le ossa, sempre dure; ma al nostro stomaco, punto viziato, e stretto dal digiuno devono parere ancora pasto succulento. Informino certi alpinisti, anche illustri, che di simili residui vanno pazzi, tanto da contendersi con animosità certe briciole....

Guido Rey (Sezione di Torino).

Statistica dei Ricoveri nelle Alpi.

Il Club Alpino Tedesco-Austriaco ha pubblicato e distribuito col n° 8 (30 aprile) delle « Mittheilungen » una nuova edizione del prospetto dei ricoveri che si trovano nelle Alpi, compilato dal dottor Josef Rosenthal di Vienna con la collaborazione di soci del C A. Francese, del C. A. Svizzero e del C. A. Italiano (1). È una pubblicazione assai utile per gli alpinisti e che sarebbe desiderabile potesse essere distribuita ai membri di tutte le Società Alpine (2). Ne riassumiamo i dati, dai quali si possono ricavare diversi ammaestramenti.

Come il prospetto pubblicato due anni fa (vedi « Rivista » 1888, p. 144), anche questo nuovo è ordinato per gruppi montuosi e diviso in sette rubriche, che dànno per ogni ricovero 1) nome, 2) altitudine, 3) proprietario od esercente, 4) anno della costruzione (o dell'ultimo più notevole restauro), 5) stazioni di partenza per il rifugio, 6) nome dei monti e passi per cui serve, 7) qualità del ricovero che offre. In quest'ultima rubrica è indicato il numero delle stanze e dei letti, numero delle persone che vi si possono allogare, se vi è servizio d'osteria o deposito di provviste, telegrafo o telefono, osservatorio metereologico, ecc.

Nei prospetto sono compresi non solo i ricoveri delle Società Alpine, ma anche quegli ospizi, alberghi, osterie che riuniscono le qualità dei veri rifugi alpini, e cioè: rilevante altezza, distanza notevole da luoghi abitati e da strade rotabili e ferrovie, postura tale da poter servire ad agevolare qualche ascensione o passaggio. Dei ricoveri esistenti nelle Alpi della Svizzera sono generalmente registrati quelli situati ad altezza superiore ai 1500 metri.

(1) *Schutzhütten und Unterkunftshäuser in den Alpen* unter freundlicher Mitwirkung der Herren Dr. Sc. Cainer in Turin, E. A. Martel in Paris und A. Weber in Bern zusammengestellt von Dr. Josef Rosenthal in Wien.

(1) Il prospetto può essere consultato dai nostri Soci presso gli Uffici delle Sezioni, le quali tutte ricevono le « Mittheilungen » del C. A. T.-A.

Il prospetto registra 558 rifugi (quello del 1888 ne registrava 456), così ripartiti:

Alpi Occidentali.

Alpi Marittime	2	Alpi d'Uri e d'Unterwald . . .	9
„ Cozie, Gruppo del Monviso	5	„ di Glarus e di Schwyz . .	6
„ dell'Oisans	20	„ d'Appenzell	8
Catena delle Rousses e dintorni .	8	„ Pennine	46
Alpi Graie	13	Gruppo del Monte Leone . . .	4
Gruppo del Monte Bianco (1) .	28	Alpi del Ticino	8
Monti del Chiablese	1	Gruppo dell'Adula	2
Alpi Bernesi e Friburghesi . .	37	„ dei Laghi	2

Alpi Orientali

(Alpi Calcari Settentrionali).

Bregenzer Wald.	4	Alpi di Kitzbühl	10
Alpi dell'Algäu	13	Loferer Steinberge	1
„ della Lechthal	4	Gruppo di Berchtesgaden . . .	10
Wetterstein-Gebirge	6	Salzkammergut	2
Alpi dell'Alta Baviera	12	Gruppo del Dachstein	6
Gruppo del Karwendel	4	Todtes Gebirge	4
Kaiser-Gebirge	2	Alpi dell'Ennsthal	2
Alpi del Chiemsee.	3	„ della Bassa Austria e Stiria	28

Alpi Centrali.

Rhätikon	5	Gruppo del Rieserferner . . .	1
Gruppo del Fervall	4	„ „ Venediger	11
„ „ Silvretta	6	„ di Defereggen	1
„ dell'Albula	5	„ del Glockner	17
„ Albigna-Disgrazia . . .	5	„ „ Goldberg	8
„ del Bernina	6	„ dell'Ankogel	5
Alpi dell'Oetzthal	11	„ dello Schober	1
„ della Sarnthal	4	„ del Kreuzeck	3
Gruppo di Stubai	15	Niedere Tauern	2
Tuxer Ferner	6	Monti del confine Carinziano-Stiriano	6
Gruppo della Zillerthal	16		

Alpi Calcari Meridionali.

Alpi Bergamasche	8	Prealpi Feltrine	1
Gruppo dell'Ortler	11	Alpi Ampezzane	12
„ della Presanella . . .	1	Dolomiti di Lienz	3
„ dell'Adamello	6	Alpi della Gailthal e Carniche .	6
„ di Brenta	1	„ di Raibl	5
„ del Monte Baldo . . .	1	„ Giulie	6
Alpi Fassane	12	Caravanche e Sannthal . . .	12
Gruppo di Cima d'Asta	2	Contrafforti sud delle Giulie e Carso	6
Gruppo Lessini - Cima Dodici .	7		

Riassumendo, i ricoveri vengono a distribuirsi così nei quattro grandi gruppi in cui sono divise le Alpi nel prospetto.

Alpi Occidentali	ricoveri	199
„ Orientali	„	111
„ Centrali	„	138
„ Calcari Meridionali	„	100
Totale	„	548

(1) Per una svista del collaboratore per la parte italiana, fu compreso nel gruppo del Monte Bianco un ricovero che sorge su un dorso delle Alpi Graie, ed è la Capanna De Saussure sul Crammont.

Ripartiamo ora i 548 ricoveri secondo i loro proprietari, indicando a parte quanti, rispettivamente, sono provveduti di servizio d'albergo e cantina:

Proprietari	Ricoveri	Con cantina o albergo
Club Alpino Francese	25	1
Società dei Turisti del Delfinato	6	3
Club Alpino Svizzero	35	3
Club Alpino Tedesco-Austriaco	131	49
Club dei Turisti Austriaci	57	25
Club Alpino Austriaco	3	1
Società degli Alpinisti Tridentini	7	1
Società Alpina Friulana	3	—
Società Alpina delle Giulie	1	—
Club Alpino Italiano	51	1
Altre Società Alpine, Istituti diversi, privati	229	201
Totale	548	285

Dei ricoveri registrati nel prospetto, quelli posti entro il distretto del Club Alpino Italiano sono 82 in tutto, dei quali 51 di proprietà del Club, come è indicato più sopra, e 31 appartenenti ad altri (1).

Questi 82 ricoveri si ripartiscono nel modo seguente:

	Ricoveri del C. A. I.	Ricoveri di altri
Alpi Marittime	—	2
„ Cozie	2	1
„ Graie	8	2
Gr. del Monte Bianco	6	3
Alpi Pennine	13	8
Gr. del Monte Leone	1	2
Alpi del Ticino	3	3
Gr. Albigna, Disgrazia	4	—
Gr. del Bernina	2	—
Alpi Bergamasche	6	2
Gruppo dell'Ortler	2	1
„ „ Adamello	2	1
Alpi Fassane	1	—
Gr. Lessini-Cima Dodici	1	5
Prealpi Feltrine	—	1
Totale	51	31

A proposito di questo prospetto torna assai interessante rilevare quali sieno i ricoveri più elevati: all'uopo ci serviamo anche dei dati già messi insieme, con alcune osservazioni, dal dottor Carl Diener nella « Oe. Alpen-Zeitung »

(1) I 31 ricoveri non appartenenti al Club Alpino Italiano esistenti nel suo distretto sono, ad eccezione di uno (il Châlet della Barma 2160 m. al Clapier, della Sezione Alpes Maritimes del C. A. F.) ospizi, alberghi e piccole osterie; ne diamo l'elenco:

1. Albergo della Madonna delle Finestre 1886 m. nelle Alpi Marittime — 2. Albergo al Piano del Re 2019 m. sopra Crissolo — 3. Alpe Gran Collet al Nivolè 2410 m. — 4. Alpe Comboè 2121 m. sopra Charvensod (Aosta). — 5. Alpe Inferiore dell'Allée Blanche 2175 m. nel gruppo del Monte Bianco. — 6. Cantina della Visaille 1653 m. (id.). — 7. Padiglione del Mont Fréty 2173 m. (id.). — 8. Cantina del Teodulo 3322 m. — 9. Albergo del Cervino al Breuil 2097 m. — 10. Albergo di Prarayé 1993 m. in Valpellina. — 11. Albergo al Colle d'Olen 2865 m. — 12. Ospizio Sottile al Colle di Valdobbia 2479 m. — 13. Albergo al Colle di Baranca (1750 m.). — 14. Cantina all'Alpe Giasset 1885 m. sotto il Monte Bo. — 15. Cantina all'Alpe Finestre 1650 m. (id.). — 16. Albergo di Veglia 1753 m. — 17. Alpe ai Ponti in Val Devero 1640 m. — 18. Albergo alla Cascata della Frua 1675 m. — 19. Albergo al Pian Cavallone 1600 m. (progetto). — 20. Albergo del Mottarone 1426 m. — 21. Capanna della Madonna della Neve 1600 m. in Val Biandino. — 22. Cà San Marco 1828 m. al passo omonimo. — 23. Osteria del Mortirolo 1818 m. al passo omonimo. — 24. Osteria di Campolaro 1445 m. sopra Bienno. — 25. Osteria di Podesteria 1659 m. sui Monti Lessini. — 26. Osteria di Revolto 1340 m. in Valle d'Illasi. — 27. Osteria della Lora 1275 m. sopra Recoaro. — 28. Osteria del Fiorentin in Valle d'Astico. — 29. Osteria di Marcesina 1370 m. nei Sette Comuni. — 30. Osteria del Pianaro di Collalto (1212 m.) in Canale di Brenta.

Abbiamo tratto questa lista dal prospetto affinchè le nostre Direzioni Sezionali e i Soci vedano se ci siano errori od omissioni, e li preghiamo, occorrendo, di mandare a noi rettifiche od aggiunte, avvertendo che, affinchè si possa tener conto nel prospetto di altri alberghi, osterie o cantine, bisogna che abbiano i caratteri di *ricoveri alpini*, cioè altitudine rilevante, distanza notevole da luoghi abitati, strade rotabili e ferrovie, postura tale da poter agevolare qualche salita o passaggio.

(1890, n. 291, pag. 57). Ecco un elenco dei ricoveri già esistenti nelle Alpi ad altitudine superiore ai 3000 metri:

Antico Ricovero della Cravatta al Cervino (4114 m.) del C. A. I. — Capanna della Gran Torre al Cervino (3890 m.) id. — Cabane de l'Aiguille du Goûter al Monte Bianco (3819 m.) del C. A. F. — Capanna Gnifetti sotto il Colle del Lys (3647 m.) id. — Capanna Quintino Sella al Lyskamm (3607 m.) id. — Capanna sul Disgrazia (3660 m.) id. — Cabane de l'Aiguille du Midi (3564 m.). — Erzherzog Johann-Hütte sull'Adlersruhe al Gross-Glockner (3464 m.) del C. A. Austriaco. — Rifugio Quintino Sella al Monte Bianco (3400 m.) del C. A, I. — Capanna Carrel sul Gran Tournalin (3370 m.) id. — Capanna al Colle del Gigante (3365 m.) id. — Cantina del Teodulo (3322 m.). — Matterhornhütte (3298 m.). del C. A. S. — Capanna Defey al Rutor (3250 m.) del C. A. I. — Capanna Marinelli al Monte Rosa (3200 m.) id. — Capanna Linthy al Hohes Licht (3140 m.) id. — Capanna Budden sulla Becca di Nona (3140 m.) id. — Zittelhaus sul Sonnblick (3097 m.) del C. A. Tedesco-Austriaco. — Ramolhaus sotto il Ramoljoch (3080 m.). — Cabane des Grands-Mulets (3050 m.) al Monte Bianco. — Payerhütte all'Ortler (3000 m.) del C. A. T. A. — Capanna Marinelli al ghiacciaio di Scerscen (3000 m.) del C. A. I. — Defreggerhaus nel gruppo del Gross-Venediger (3000 m.) del Club dei Turisti Austriaci.

Non sono comprese in questa lista la vecchia capanna svizzera superiore al Cervino (3843 m.) da anni abbandonata, una capanna aperta alla Gfallwand (3172 m.) presso Merano, la capanna aperta della Sezione d'Agordo alla Marmolada (c^{a} 3000 m.).

Delle capanne superiori ai 3500 m. soltanto la Capanna Gnifetti, il Rifugio Quintino Sella al Lyskamm, la Capanna sul Disgrazia e la Capanna della Gran Torre al Cervino corrispondono alle esigenze di un ricovero comodo per quanto è lecito desiderare a tali altitudini (1), mentre altre, come la Cabane dell'Aiguille du Goûter e la Cabane dell'Aiguille du Midi, sono oramai ridotte quasi inservibili.

Merita di esser rilevata la circostanza che la Erzherzog Johann-Hütte al Glockner (3464 m.) del C. A. Austriaco è certo la più comoda di queste elevatissime capanne poichè, coll'ampliamento che si sta per eseguirvi, vi si potrà allogare una trentina di persone, circa il doppio di quelle che possono stare nella Capanna Gnifetti (3647 m.), e inoltre vi è stabilito l'esercizio di osteria; è il più alto ricovero delle Alpi provveduto di questo servizio.

Abbiamo notato espressamente, a proposito di queste capanne superiori ai 3000 m., che si parla solo di capanne già esistenti. Nella lista, quindi, non abbiamo messo nè la Capanna al Weissthor che si costruirà per cura delle Sezioni di Varallo e Domodossola presso quel valico (3660 m.), nè i due ricoveri al Monte Bianco e al Monte Rosa che dovranno superare in altitudine tutti gli altri, cioè la Capanna-Osservatorio del signor Vallot alle Bosses du Dromadaire a c^{a} 4450 m., e la Capanna-Osservatorio del Club Alpino Italiano sulla Punta Gnifetti del Monte Rosa a 4540 m.

A molti altri raffronti e considerazioni interessanti porgerebbe opportunità una simile statistica. Ma, oramai, vogliamo esser brevi.

Come dicevamo a proposito del prospetto pubblicato nel 1888, questa statistica serve a dimostrare l'operosità spiegata dalle diverse Società Alpine per conseguire col mezzo dei rifugi quello che è il principale dei loro scopi: promuovere le gite e le ascensioni, e serve pure a richiamare l'attenzione degli alpinisti su quei luoghi in cui i rifugi mancano o sono troppo scarsi e ci sarebbe quindi bisogno di costruirne nuovi.

« Per esempio, dicevamo, a leggere i nomi dei rifugi indicati nelle Dolomiti e fra i quali se ne trova uno solo appartenente al Club Alpino Italiano (2),

---

(1) La Capanna della Gran Torre al Cervino ha bisogno d'un restauro che fu già deliberato
(2) Quello della Sezione d'Agordo alla Marmolada, che è anche poco servibile.

tutti gli altri appartenendo ad altre Società Alpine o a privati, viene spontanea sul labbro la domanda se quelle fra le montagne di quei gruppi le quali hanno tutte od alcuno dei loro versanti nel distretto del Club Alpino Italiano, non abbiamo veramente alcun bisogno che se ne agevoli la salita da alcuno di questi nostri versanti, o se si tema che, costruendovisi qualche rifugio, cresca soverchiamente il numero degli accorrenti! »

Su questo punto si è fatto qualche passo, ma troppo poco per due anni, nei quali intanto sui versanti d'oltre confine sono sorti nuovi rifugi e di altri si è deliberata la costruzione.

Nè alcun passo si è fatto in altra via da noi pure indicata nelle brevi linee con cui chiudevamo l'articoletto della « Rivista » del maggio 1888, e che possiamo quindi riportare in quella del maggio 1890:

« .....Un'altra riflessione viene suggerita dal trovare nel prospetto i nomi di quelle Sezioni di Società Tedesche e Austriache che non hanno un proprio distretto veramente alpino, dati a rifugi da esse costruiti sulle Alpi: quali la Berlinerhütte della Sezione di Berlino del C. A. T.-A. nelle Alpi della Zillerthal, la Leipzigerhütte della Sezione di Lipsia sul versante Trentino dell'Adamello, la Pragerhütte al Venediger appartenente alla Sezione di Praga, che possiede altre capanne al Glockner e all'Ortler. Delle Sezioni del C. A. I. una sola ha fatto così, la Sezione di Milano, la quale appunto si trova in quelle condizioni ed ha alcuni importantissimi rifugi al Monte Rosa, in Val Masino, nel gruppo dell'Ortler, ecc. Ma vi sono certo altre Sezioni che potrebbero seguire questo esempio ed affermare sulle Alpi la propria esistenza con un'opera che vi rammenti il loro nome ai turisti italiani e stranieri. »

sc.

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Gruppo del Monte Bianco. — *Pic o Aiguille du Tacul* 3438 m. — L'« Alpine Journal », nel suo ultimo fascicolo (vol. xv, n. 108, pag. 150), riferisce che questa punta fu salita la scorsa estate per tre volte dal ghiacciaio di Léchaud per un piccolo ghiacciaio tributario, chiamato da alcuni ghiacciaio del Capucin, che è limitato a sud dalla cresta su cui sorge il Capucin: dal bergschrund si monta direttamente per le roccie senza toccare il canalone nevoso che mena al Col du Tacul. Questa via, che richiede sei ore dal Montanvers, è raccomandabile come più interessante di quelle dal Lac du Tacul o per il ghiacciaio delle Périades, e non presenta pericoli. I primi a percorrerla furono i signori F. W. Wicks ed E. W. Henderson, li 19 luglio 1889.

Colma di Mombarone 2372 m. (1ª escursione della Sezione di Torino). — Andrate (853 m.) trovasi sul lembo estremo occidentale della Serra d'Ivrea, in elevata e pittoresca posizione; di lassù l'occhio spazia su lontano orizzonte, s'innalza alle vette circostanti, colme ancora della neve tardiva, e domina quell'anfiteatro morenico Eporediese oggetto di tanti e sì profondi studi allo scienziato e che fra le sue verdeggianti colline, cosparse di tranquilli laghetti, racchiude tanta feracità di produzione, tanto sorriso della natura. In questo villaggio ameno abbiamo pernottato il 14 maggio onde procedere alla salita della Colma di Mombarone.

Ed alle 4,15 ant. del giorno seguente la lunga comitiva dei soci Guido Accotto, Mario Andreis, Carlo Berardi, Emilio Borzini, Ettore Canzio, Luigi Cibrario, Giuseppe Corrà, Cesare Fiorio, Guglielmo Lange, Gioberto Luzzati, Lodovico Mauri, Guido Rey, Camillo Tacconis, Simone Torelli, Luigi Vaccarone, Nicola Vigna, risaliva sulla destra del torrente Viona i dossi erbosi che scendono pel fianco meridionale del Mombarone.

Nè questo è luogo da descrivere particolareggiatamente l'itinerario e l'ascensione; quello non può fallire e questa, oltre a non essere difficile, procedette priva d'incidenti. Solo è opportuno aggiungere che ad un'ora sopra Andrate trovammo la neve, eccezionalmente abbondante e compatta; per essa la salita venne ad acquistare uno speciale interesse, poichè nulla mancava a persuaderci che s'avesse a compiere una più elevata e ardita ascensione.

Dopo esserci alquanto addentrati nel vallone della Viona, passando presso il Lago Pasei (2119 m.) nascosto sotto la neve, ci portammo sulla cresta del monte che scende verso sud-est. Quivi, mentre stavamo ristorandoci con una piccola refezione, fummo raggiunti dai signori Sella Gaudenzio ed Erminio, i quali con altri due colleghi della Sezione Biellese vollero con pensiero gentile venire a farci accoglienza fraterna lassù sul confine del loro territorio. La schiera così accresciuta, risalendo la cresta scoscesa, raggiunse in breve la sommità del Mombarone (2372 m.), ed erano le 9.15 ant. Alcuni colleghi soltanto, i quali avevano pensato di tentare una strada nuova, classica, allo scopo di abbreviare il cammino, ci raggiunsero due ore dopo! Essi furono accolti... dal plauso generale, specialmente perchè con sè avevano i viveri, dei quali loro mercè s'era fatta troppa penitenza!

Lassù l'aria era tranquilla, mite il sole, vasto l'orizzonte, oltrechè sulla sottostante pianura, sulla estesa cerchia alpina dal Monviso, al Monte Bianco, al Gran Combin, al Cervino, al Rosa; una vera selva di vette ammantate di nevi e ghiacci scintillanti.

In sul mezzodì si intraprese la discesa per la lunga cresta del monte fino al Bric Paglie, e quindi per pascoli si raggiunge in poco più di due ore il Santuario di Graglia. Questo santuario, che s'innalza su un poggio contornato di ombre discrete e sovrastante a tanti e così graziosi paeselli sparsi per la verde ed industre valle Biellese, gode sì meritata fama, che dispensa dal dirne oltre.

Quivi venne a porgere il saluto della Sezione di Biella il suo Vice-Presidente sig. Domenico Vallino; quivi ebbe pure a recarsi incontro a noi il collega Alessandro Sella della stessa Sezione; quivi trovammo ancora, venuti per altra via, i colleghi torinesi Alberto Girola, Evasio Ferri, Giacinto Franchi Verney, Giuseppe Pagliuzzi, Alessandro Sciorelli ed il comm. P. O. Strambio, socio della Sezione di Roma.

Dopo breve fermata, percorrendo in vettura la nuova strada Muzzano-Sordevolo-Occhieppo, la quale attraversa l'Elvo su di un ardito ponte gettato sopra una gola boscosa, profonda, selvaggia, che riempie d'ammirazione, giungemmo a Biella, ove fummo incontrati dal cav. Prario presidente di quella Sezione, dal sig. Amosso segretario e da altri colleghi Biellesi, dai quali ebbimo prove indimenticabili di ospitalità cortese.

Dopochè venne reso il dovuto omaggio alla memoria venerata di Quintino Sella, visitando il monumento eretto in suo onore, la comitiva numerosa si recò ai locali della Sezione, ove fu specialmente ammirata la ragguardevole collezione di storia naturale della regione biellese, mentre ciascuno riceveva in dono il pregiato studio del collega dott. F. Sacco sui terreni terziarii e quaternari del Biellese.

Finalmente seguì all'albergo della Testa Grigia l'allegro banchetto, al quale parteciparono pure numerosi i colleghi di Biella; ed al suo finire il comm. Strambio ringraziò dell'accoglienza cordiale, rese tributo al Nome Grande di Quintino Sella, propinò alla Donna virtuosa che seppe allietarlo delle gioie

più pure, e invitò ad intervenire numerosi al Congresso che la Sezione di Roma sta preparando. Il cav. Prario ringraziò della visita, che strinse i vincoli fra le due Sezioni. Alessandro Sella ringraziò della buona memoria che si conserva del Padre suo. Gli applausi scoppiarono fragorosi alle parole di ciascun oratore; e poi il treno inesorabile solo più ci permise uno spontaneo e sincero evviva a Biella ospitale.

Colleghi di Biella, la visita nostra non rimarrà unica e sola; altre volte verremo nelle vostre valli industri, attratti dalla vostra ospitalità, dal verde smeraldo dei vostri colli, dal vasto orizzonte dei vostri monti, dal fascino potente che su di noi esercita il nome di Quintino Sella che giace nel cupo silenzio d'Oropa.

Luigi Cibrario (Sezione di Torino).

Fra la Val Camonica e la Val Trompia. — *M. Crestoso* c.ª 2000 metri, *M. Muffetto* 2071 m. — Il signor Francesco Rusconi (mio collega della Sezione di Brescia) ed io, con la guida patentata Putelli Pietro di Breno, scendevamo nel pomeriggio del 10 maggio da Breno (342 m.) ad Esine (283 m.), donde ci portammo in 3 ore e 1|2 di salita al Roccolo di Foppole (1705 m.), di proprietà del Rusconi che da un anno lo ha siffattamente abbellito da renderlo un ameno e comodo soggiorno (vedi « Guida Alpina della Provincia di Brescia », ediz. 2.ª, 1889, pag. 109).

Al seguente mattino alle 4,15 lasciamo il Roccolo, e, saliti alla Colma di San Glisente (2160 m.), scendiamo al Bocchetto di Val di Fra (c.ª 2000 m.), ove giungiamo alle 7,45; traversati tre canaloni che dalla Cima Stabile Fiorito scendono verso sud-est, arriviamo alle ore 8,30 alla cresta del M. Crestoso (cª 2000 m.), spartiacque fra le valli Camonica e Trompia: dal Roccolo a qui, sempre camminando sulla neve, impiegammo poco più che nella stagione estiva, causa appunto la durezza della neve stessa, meno in alcuni pochi tratti. Il vento freddo ed abbastanza forte ci consigliò a fermarci ben poco e con 2 ore 1|2 di discesa fummo a Collio (840 m.), dove alla sera trovammo altri dieci Bresciani, soci della Sezione, diretti il giorno dopo alla Cima Bruni o Blacca.

La mattina del 12 noi pure partiamo, e con carrozzella siamo in 40 minuti a Bovegno che lasciamo alle 5,20. In 2 ore arriviamo sotto il ripido versante sud del Muffetto ed in 1 ora 1|2 di ertissima salita ne tocchiamo la cima (2071 m.): fu un'ora e mezzo di lotta contro un vento così impetuoso che spesso ci trovavamo tutti e tre buttati a terra e non potevamo trattenerci dallo scoppiare in amena risata. Giunti alla cima dovemmo seguire la cresta in direzione nord-est, e qui il guaio era ancor maggiore giacchè il vento, aumentato di violenza, ci spingeva verso nord-ovest ove la cresta dà sopra un salto di roccia di parecchi metri; attenti ai casi nostri, e smesso dal prenderci giuoco del vento, pervenimmo al punto dove finisce il salto delle roccie e comincia il fianco erboso; seduti sulla neve velocemente scivoliamo alla Porta Bassinale (1915 m.) ed in pochi minuti alla Cà Bassinaletto. Troviamo nell'interno neve e ghiaccio, ma, rovistando in ogni angolo, la guida riesce a scovare tanta legna da accendere un buon fuoco. Sono le 10 a. e fin qua sono state 5 ore di continua e faticosa marcia.

Il vento furioso minaccia un rovescio di pioggia imminente; pure bisogna partire; ed alle 1 pom. prendiamo la via del ritorno per Valle Mezzana; giunti ad un piccolo gruppo di case detto Codicà, cominciò a piovere, ed alle 5 p. pioveva ancora mentre noi, allegri della fatta escursione, già eravamo seduti intorno ad un buon fuoco all'albergo di Corna sulla strada nazionale di Valle Camonica.

La Cima Muffetto ha un grandioso panorama; noi però troppo poco vi ci fermammo per poterlo ammirare; ricordo però parte del Lago di Garda, di quello di Iseo e del lago alpino di Spinone od Endine; ricordo un grande

anfiteatro di cime e molto del piano lombardo da Brescia a Milano; con giorno limpido, e senza il furioso vento, credo che quello sia uno dei migliori punti di veduta e consigliabile ad esser visitato da chiunque dalla Valle Camonica vuol passare nella Val Trompia.

Avv. PRUDENZINI Paolo di Breno (Sezione di Brescia).

Nelle Prealpi Bergamasche. — Dalla Relazione sull'andamento della Sezione di Bergamo nel 1889 (1) togliamo altre notizie di gite compiute l'anno scorso da soci in quella catena.

Pizzo del Diavolo (P. Tenda) 2915 m. — L'ing. Curò così descrive questa sua ascensione:

« Il 9 agosto mi recai a S. Pellegrino, poi a Branzi, col proposito di visitare la regione delle Armentarghe, nell'alta valle Carona, onde rintracciarvi una località opportuna per un rifugio alpino, destinato, sopratutto, ad agevolare l'ascensione del nostro superbo Pizzo del Diavolo. A Branzi, ove pernottai, trovai la più cortese ospitalità in casa dell'egregio sig. Ambrosioni, proprietario di estesissimi boschi e vasti pascoli nell'alta valle Brembana, fra cui anche nelle Armentarghe, il quale gentilmente si offerse di essermi compagno nella mia escursione.

« Verso le 6 ant. del 10, ci ponemmo in cammino con tempo poco promettente e già prima di giungere a Carona (1145 m.) ci colse un forte acquazzone. Il guardia-boschi G. Bagini (ora nostra guida patentata) prevenuto qualche giorno prima, ci attendeva, e ci avviammo, con quell'esperto conoscitore dei monti circostanti e provetto cacciatore, verso la nostra meta.

« Dopo oltrepassato Pagliari, si lasciò a manca il sentiero che sale al Passo di Publino, e a destra, poco più in là, l'altro che mette al Passo di Portula che conduce a Gandellino in Val Seriana. La pioggia ci accompagnò sin presso alla valle di Sasso, ove staccasi la via della Venina per Faedo in Valtellina; indi il tempo migliorò, e quando, verso le 11, si giunse alla grande casera d'Armentarga, venne a rallegrarci qualche raggio di sole. La posizione di quella casera (di cui potei determinare l'altezza sul livello del mare in 1964 m.) in mezzo ad un verdeggiante bacino circondato da alti monti, è bellissima; primeggiano a mezzogiorno il Cà Bianca e il Madonnino, a levante il Monte Grabiasca e il Pizzo del Diavolo.

« Di là ci portammo pian piano alle baite superiori, poi, onde meglio riconoscere il terreno, ci spingemmo più in alto verso la base del Pizzo Tenda. All'1 pom. si giungeva all'ampio nevaio che da un lato scende dalla Grabiasca e dalle creste di Cigola dall'altro.

« L'elegante punta del Diavolo, avvolta in fitta nebbia, ma talora libera per brevi istanti, ergevasi a breve distanza e ci attirava con quel fascino irresistibile che esercitano sull'alpinista, sia pure attempato e acciaccoso, quelle sirene alpine. Si stabilì di salire sino alle non lontane creste di Cigola, al piede dello spigolo occidentale della guglia, per poi colà decidersi a scalare o meno la vetta, a seconda del tempo. Dalle creste di Cigola, lo sguardo piomba sulla sottostante vedretta d'Ambria, sulla quale è possibile, ma di certo non facile impresa, calare da quel punto. Erano già oltre le ore 2 pom., il tempo prometteva poco.

« Lasciati i sacchi ed i bastoni e solo muniti della corda, che a me fu di qualche aiuto, abbordammo risolutamente le rupi e lavorando più di braccia che di gambe, punto o pochissimo scostandoci dall'acuto filone, ci spingemmo lentamente e con precauzione in alto, riuscendo a compiere in circa 3/4 d'ora la faticosa ma non pericolosa scalata, e così potei portare le mie 62 primavere sul vertice del Pizzo del Diavolo, che toccammo alle 3 ore precise. Nessunissima vista in causa della fitta nebbia, accalmia perfetta e oltre a 10°

(1) Vedi « Rivista » n. 4 pag. 157.

sopra lo zero! Rovistando il rispettabile omo di pietra fatto erigere dai topografi militari, vi scoprimmo la tradizionale bottiglia con alcuni biglietti di visita, fra i quali uno del giovane dott. Gelmini, salito in luglio.

« Rifacendo la via seguita nella salita, calammo di nuovo alle creste di Cigola, poi alle baite superiori per recarci a pernottare alla grande casera di Armentarga, rimettendo all'indomani l'esplorazione della regione situata più a levante. Durante la notte il tempo volse decisamente al brutto, e verso la mattina scoppiò tale un temporale, come mai mi ricordo d'aver visto l'uguale. Aspettammo sino verso le 8 ant., ma, continuando a imperversare, e avendo d'altronde dato fondo alle nostre provviste, si dovette abbandonare la progettata ulteriore esplorazione e battere in ritirata per Carona e Branzi, ove si giunse alle 11 completamente fracidi. »

Redorta 3037 m. — Il socio ing. Giuseppe Nievo, allo scopo di fare delle verifiche e rilevare alcune inesattezze sulla posizione e altitudine delle estreme punte della cresta del Rodes che risultano dalla nuova carta del R. Ist. Geogr. Mil., si recava il 14 luglio, munito d'un piccolo teodolite, a Fiumenero, donde colla guida Elia Moraschini e con un portatore, la sera dello stesso giorno alle baite del Lazer, per proseguire la mattina del 15 sino al Rifugio della Brunone; ma il maltempo lo persuase a prender la via del ritorno. Quindici giorni appresso tornava a Fiumenero insieme al collega avv. Pesenti, ed ecco come egli narra la gita:

« Alle 4 pom. del 30 luglio si partiva da Fiumenero accompagnati dalla brava guida Ravaglia e da un portatore: in 6 ore ci portammo al Rifugio della Brunone.

« Alle 4 ant. del 31 ripostici in cammino, si salì al Passo della Scala, e poi mantenendoci quasi sempre su quella frastagliata cresta, arrivammo al punto ove essa termina all'incontro della vedretta che dalla cima della Brunone scende in Val di Scais.

« Una prima osservazione potei fare poco prima di questa località, e precisamente nel punto determinato sulla cresta della visuale che dalla punta del Pizzo Rodes valtellinese passa per la Cima Brunone, sperone che distaccasi dalla cresta del Passo della Scala, e che divide la vedretta di Scais dal nevaio che scende dal passo della Scala. Tale cima trovasi segnata anche sulla carta dell'Istituto Geografico Militare Italiano.

« Attraversata poi la vedretta e raggiunto, dopo aver sopra un bellissimo ponte di ghiaccio superato il crepaccio terminale, il collino nevoso che guarda in valle Cocca, prima per erto pendio di neve, poi sul crinale superando interessanti ed affilatissime creste di neve, dove il Ravaglia diede prove di grande abilità nel maneggio della piccozza, raggiungemmo verso le 7 1|2 l'ometto del Redorta.

« L'aria mite e purissima, il panorama splendido non ci permisero di toglierci da quella vetta che dopo tre ore di continua ammirazione.

« Nel frattempo potei fare la seconda osservazione traguardando, oltre che alle cime già viste dalla prima stazione, anche al vicino Cocca, e con sorpresa risultò che il cosiddetto Rodes, che precedentemente stimavasi il più elevato del gruppo non è che di solo circa un metro più alto del Redorta e che il re del gruppo è invece il Cocca che sovrasta al Redorta di ben 14 metri.

« Tali risultati, ottenuti col mezzo di un buono e ben rettificato teodolite, opino si possano ritenere esatti; in ogni modo anche per stabilire più esattamente la precisa posizione della cima più alta della cresta del Rodes, la quale con maggior chiarezza ed opportunità venne ora denominata *Punta di Scais* (1), verrà ripetuta l'osservazione anche dalla vetta del Cocca nella prossima stagione estiva.

---

(1) Dalla stessa « Relazione » apprendiamo che per questa designazione la Sezione di Bergamo si è già messa d'accordo col R. Istituto G. M. La punta detta di *Rodes* dai

« La discesa a Fiumenero si effettuò in meno di 5 ore. Con una vettura ci portammo a Ponte di Nozza e di là a Bergamo in ferrovia. »

Nelle valli di Agordo e di Primiero. — *Da Agordo a Alleghe per il Passo di Coldai.* — Da Agordo partenza alle 7 a. del 25 agosto, con un portatore. Percorsa per breve tratto la via sino a Listolade, piegando poi a nord-est per la valle Corpassa fiancheggiata dalla Moiazza e dalla Moiazzetta, e raggiunta alle 9 la Mussaia con le casere Manzoni, a causa della pioggia ci fermammo un'ora; di là, a Cantoi con le casere di Pelsa; indi per la valle Caldiera, Col Rean e la valle Civetta, cui sovrastano le terribili roccie del Monte Civetta, al Passo e al Lago di Coldai (2500 m.) che fu raggiunto alle 2. Dal Lago per la Forcella di Alleghe, donde bella vista sulla valle di Zoldo coi villaggi lontani di Mareson, Pianaz, Fusine e Dont, al Lago di Alleghe, raggiunto alle 5 di sera; varie fermate lungo la via per fotografare le Moiazze, il Castellazzo ed il Lago o Passo di Coldai.

Gusella di Vescovà 2364 m. — Alle ore 5 a. del 29 agosto partivo da Agordo ed alle 6 raggiungevo la Muda. Credendo facile l'ascensione, non mi ero provvisto nè di corde nè di ramponi, ed ebbi a pentirmene. Alla Muda feci ricerca di alcuno che conoscesse la Gusella e mi fu indicato un carbonaro che trovai difatti ad un'ora di distanza. Messici in via alle 6 1|2, volgendo per breve tratto ad est-nord-est e quindi ad est e passando per il Col di Pegola fiancheggiato dalla ripida Costa del Cane, e traversando il Ponte di Spacca, internandoci nel vallone di Vescovà per un buon sentiero giungevamo alle 9 1|2 alla casera del Pian dei Gatti (1). Di là, piegando a sud-est in poco tempo al Vaio di Schiara, splendido luogo e pittoresco, attorniato come è dalle eccelse vette dello Schiara colla Gusella di Vescovà e a sud dalle Pale Magre, roccie tutte traforate e leggiadramente intagliate da formare fra le altre figure un balcone, donde il nome di Balcone di Schiara. A questo punto cominciò difficile la ascesa: alzatici per vari canalini che offrivano sicuro appoggio, ci trovammo dopo non molto alle roccie dello Schiara, che conviene superare e che solo per breve tratto unite ai contrafforti scendono con pendenza notevole sopra precipizi immani le cui pareti a picco sono insormontabili. A tal punto dell'ascesa mi convenne arrestarmi, chè, non essendo provvisto nè di ramponi tanto necessari a chi si avventuri sulle Dolomiti, nè di corda, non volli pormi nel rischio che vedevo grandissimo non tanto per la salita, che ero sicuro di compiere, quanto per la discesa, che avrei dovuto con troppo pericolo eseguire. Consigliatomi quindi col mio conduttore, il quale, pochissimo pratico del luogo, insisteva contro il mio parere che la via da noi seguita fosse la vera, decisi di fermarmi la notte sul monte albergando al Casonet di Schiara, presso un vecchio pastore ospitale come tutti quei montanari, per dare alla mia guida agio di andare alla Muda ed ivi provvedersi di ramponi o almeno di una fune.

---

primi salitori G. Nievo e L. Albani (1881), che è quella da cui staccasi il contrafforte che si protende a nord-ovest col Pizzo Rodes, per la quale nella 2ª ed. della Guida delle Prealpi Bergamasche era stato adottato il nome di *Pizzo Porola*, e che ha pure questo nome nella tavoletta al 50 000 del f. 19 (quadr. IV) della Carta dell'I. G. M., si chiamerà d'ora innanzi *Pizzo di Scais* colla quota 3038 m.

Come ci fu detto da qualche conoscitore del gruppo, sembrerebbe poi che il nome di *Pizzo Porola* potesse meglio convenire a quella vetta che sorge fra il Pizzo di Scais e il Redorta, nel punto da cui staccasi lo sperone che divide in due parti la vedretta di Porola, vetta non segnata nella carta con alcun nome, ma soltanto con la quota 2930 m. che dubitasi non esatta. *N. d. R.*

(1) Tali nomi non hanno riscontro nella nuova Carta del R. I. G. M. Per quanto però son riuscito poi a comprendere (le tavolette della carta di questa regione non erano allora per anco uscite), io devo aver percorso la valle chiamata nella carta, successivamente, *Grusa*, del *Cantone* e *dei Pezzi*, fiancheggiata da monti che nella carta han nome *Costa Banardino* e *Pradusiel*, indi alla *Casera di Vescovà* e per la valle *Vaccara* al vallone di Vescovà. Il ponte di Spacca non è neppur segnato nella detta carta.

Al mattino seguente alle 8 il mio compagno era di ritorno provveduto soltanto di una corda, e ci mettemmo subito in via; alzatici nuovamente sulle roccie per circa 300 metri, ci trovammo sotto le pareti strapiombanti dello sperone sud dello Schiara che girammo passando una stretta cornice che con pochi metri sovrasta al precipizio profondo; uno dei cattivi passi che vi s'incontrano, consiste in un canalino di lastre che interrompe la cornice e che richiede precauzioni, trovandosi in tale positura che conviene abbassarsi per circa un metro allontanandosi così dalle pareti che offrirebbero sempre qualche lieve appiglio alle mani. Girato lo sperone, la via volge a nord-est e quindi a nord-ovest migliore e per breve tratto finchè si giunge sull'orlo di un profondo burrone largo c^a^ 50 metri, che divide un contrafforte dello Schiara dalla Gusella: per una spaccatura della profondità di 1000 metri si gode una splendida vista sulla valle del Piave e lontano si scorge Belluno. Per giungere alla Gusella, che avevamo allora di fronte, ci calammo a gran fatica e cautamente nel burrone; quindi volgendo a nord-ovest ed arrampicandoci sul lato opposto, giungemmo a una stretta cornice che con breve pendio mena alla Gusella, la quale è situata all'estremità di una piccola spianata e sopra una roccia strapiombante: all'1 pom. eravamo sulla Gusella. Le fotografie prese durante l'ascesa furono le Pale Magre col Balcone, le cime dello Schiara con la Gusella. La discesa, assai più pericolosa per la mancanza dei ramponi, si cominciò all'1 1[2, e varie volte dovemmo legarci per procedere un poco più sicuri o almeno per crederci tali, chè la corda, per la poca esperienza della guida e i passaggi orizzontali, ne dava più che sicurezza coraggio. Nella discesa, che si fece per la stessa via della salita, fotografai la cima minore dello Schiara, formidabile masso d'impossibile ascesa. Alle 3 1[2 eravamo al Pian dei Gatti, alla Muda alle 4,50 pom.

In seguito seppi che percorsi una via sbagliata: una volta giunti al Pian dei Gatti, in luogo di innalzarsi a sud convien seguire una via ad est sud-est per poca ora e quindi raggiungere un'alta cornice che molto bene si scorge sulle pareti dello Schiara e che conduce per via molto meno pericolosa alla Gusella. Procurerò di spiegarmi.

Una volta giunto sotto alle pareti dello Schiara, l'alpinista deve volgere il passo alla sua sinistra innalzandosi verso una forcelletta che chiaramente si scorge dal basso e al di là della quale i pastori sogliono abbandonare al pascolo alcune pecore chiudendo con rami le uscite. Prima però di giungere a tale forcella, si dovrà seguire una cornice che si distacca sempre alla destra del viaggiatore. Tale cornice o cengia segue regolarmente e con breve pendenza la stratificazione della roccia, e una volta terminata tale cornice non vi è più che un passaggio di qualche difficoltà, perchè ripido, per giungere all'altipiano ove sorge la Gusella: tali indicazioni fornitemi da persona pratica dei luoghi, è facilissimo seguire, chè, per chi si rechi sul luogo, appariranno chiarissime, rammentando io stesso con precisione tale conformazione locale che nettamente si scorge soffermandosi poco tratto innanzi di giungere sotto il Balcone di Schiara. Quanto a questo, sarà facile ad ognuno rintracciarlo per la sua forma originalissima e per essere segnato nella carta militare.

Monte Agner 2874 m. *Prima ascensione per il versante est.* — La sera del 2 settembre coll'amico Luigi Ricci di Agordo ci recavamo a pernottare a Frassenè. Alle 1 del mattino seguente colle brave guide Serafino Parisenti e Vittorio Della Lucia ci dirigemmo alla casera di Losch (ore 5 ant.); indi su per la solita valle del Pizzon quasi integralmente occupata dalla neve, che abbandonammo a circa la metà del suo percorso per addentrarci nelle roccie che la fiancheggiano ad est. A questo punto comincia la nuova via da noi seguita; in luogo di avviarci alla Forcella del Pizzon, proseguimmo inerpicandoci sulla roccia mani e piedi per dei ripidi canali e senza direzione sicura, ma scegliendo di mano in mano il luogo meno aspro; ad un certo punto ripiegammo verso nord fino a raggiungere la cresta principale che

separa il M. Agner da una punta inferiore che sorge ad est nel punto ove si deprime in profonda spaccatura fra le due cime. A questo punto comincia la parte veramente difficile e pericolosa, chè trattasi di traversare anzitutto alcuni lastroni e oltrepassati questi ci si trova innanzi ad una parete verticale, alta circa 15 metri. Là ebbi campo di ammirare l'agilità e l'intrepidezza del Parissenti che pel primo vi si inerpicò a varie riprese dando mano mano aiuto a me che lo seguivo: giunti alla parte superiore, il Parissenti legato alla corda tornò a discendere per dare aiuto al Ricci ed all'altra guida che cautamente mi raggiunsero: quindi per comoda via in pochi minuti eravamo alla vetta (11,15 a.). Dalle 7 ore 1[4 impiegate nell'ascesa devesi detrarre un'ora circa che deviando dal vallone dei Lastei avevo impiegata col Parissenti in lavori fotografici. Dalla vetta si scopriva una splendida vista sulle Dolomiti, quale forse mai da nessun'altra cima mi fu dato di ammirare.

Alle 12 1[2 ebbe principio la discesa che eseguimmo per la solita via di ovest; alle 3 1[2 eravamo alla casera di Losch, alle 6 1[2 ad Agordo.

La via da noi seguita è ora contrassegnata da ometti di pietre. (1).

Da Agordo a S. Martino di Castrozza per il Passo delle Comelle 2553 m. — Partito da Agordo alle 4 1[2 a. del 6 settembre e giunto a Prà nella valle di S. Lucano alle 5, vi trovai il portatore Fontanive, pratico assai dell'altipiano delle Pale di S. Martino. Passando per Pont e attraversato il Pian della Stua, alle 9 eravamo alla Forcella Cesurette detta nel luogo di Campigat; dalla forcella bella vista: ad ovest il vallone delle Comelle e sotto il vallone delle Cesurette col villaggio di Garès. Piegando a sud giungevamo al vallone di Campo Boaro e, proseguendo, al Campo Boaro, bell'altipiano coperto di verdi erbe, ed ove scorrono due sorgenti, una di freschissima acqua limpida l'altra di un'acqua minerale che deve contenere del ferro a giudicarne dal sapore e dal colore rossastro che hanno assunto le roccie che bagna; la veduta è chiusa in fronte dai Lastei (2). Seguitando per un vallone che mi fu indicato col nome di Valbona e superata una piccola parete, ciò che abbrevia di molto la via, ci trovammo al vallone delle Comelle, splendido altipiano continuamente frastagliato da profonde fessure, traversato cautamente a cagione della densa nebbia che ci avea colti e che ci costrinse anche ad una breve fermata avendo smarrita la via e trovandoci quasi sull'orlo di una fessura.

Qui non posso non associarmi alle raccomandazioni già fatte da parecchi alla simpatica e progrediente Sezione di Agordo, e fra gli altri dal signor Darmstädter nel XXIII « Jahrbuch » del Club Alpino Svizzero e dall'amico redattore nella « Rivista » dell'agosto 1889, perchè siano riattati e segnati i

---

(1) Ho tentato nei brevi cenni precedenti di dare indicazioni precise sulle vie all'Agner ed alla Gusella che specialmente debbono interessare i nostri alpinisti. Ho la coscienza di non esservi riuscito per quanto buon volere vi abbia posto. Ne è colpa la mia poca abilità, anzitutto, ed anche la circostanza che non ho potuto trovarmi (per dir così) sulle tavolette al 25 000 della Carta del R. I. G. M. (uscite qualche mese dopo le mie escursioni), tanto che con esse mi si è reso sommamente difficile la indicazione dei luoghi percorsi. In tali carte non solo mancano numerosi nomi, ma quelli menzionati sono ben differenti da quelli indicatimi dai montanari.

A che pro mutare i nomi che necessariamente debbono essere quelli imposti sul luogo? a che pro italianizzare certe denominazioni, chiamando ad es. *Col Michele* quel che chiamasi *Col di Miel*? Solo risultato è di rendere difficile il rintracciamento dei luoghi, che, se spiacevole può riuscire al viaggiatore, dannoso oltremodo può essere militarmente parlando, e perchè non avranno gli ufficiali modo di rintracciare le località e perchè le guide non comprenderanno modificato quel nome che altrimenti suona nel dialetto locale.

Tali osservazioni che mi permetto enunciare mi auguro servano a fare adottare il sistema migliore, quello cioè di mantenere invariata la nomenclatura locale e di completarla nelle numerose parti in cui è manchevole.

(2) Anco qui debbo notare che i Lastei non trovano riscontro nella nomenclatura delle carte militari; però nelle carte stesse in fronte alla Cima di Campo Boaro in direzione nord-ovest veggonsi delle ripide roccie innominate, e quelle, a mio avviso, debbono appellarsi Lastei.

sentieri che dalla Valle di Agordo salgono all'Altipiano delle Pale, lavori questi tanto più necessari dopo la costruzione del Rifugio il quale serve ad agevolare le ascensioni alle cime più importanti delle Pale di S. Martino, a chi appunto si parte dalla Valle di Agordo.

Svanita fortunatamente la nebbia, proseguimmo lasciando alla nostra destra la Cima delle Comelle e la Vezzana: a mala pena trovammo il Rifugio recentemente costruito dalla benemerita Società degli Alpinisti Tridentini, e ciò a causa delle nebbie nuovamente addensatesi che ne impedivano la vista a soli sette od otto metri di distanza.

Giunti al Rifugio (c^{a} 2600 m.) alle 3,15, la pioggia cominciò a cadere abbondante ed il centigrado segnava 5°. Nel Rifugio aspettammo che il tempo migliorasse e rischiarato il cielo alle 5 eravamo sul sentiero opportunamente contrassegnato; la pioggia ci colse nuovamente ed alle 7 stanchi e bagnati eravamo a S. Martino di Castrozza.

Rosetta 2740 m. *e Fradusta* 2947 m. — La mattina dell'8 settembre alle 6 1\[2, senza guide, partivo da S. Martino e raggiungevo il Rifugio. Dopo aver girato per l'altipiano circa due ore e dopo un breve riposo, alle 10 raggiungevo senza alcuna fatica la Cima della Rosetta che offre uno splendido panorama. Disceso dopo alcuni momenti, mi tenni dapprima sull'orlo sud-ovest dell'altipiano; poi traversai in direzione est, salendo per un nevaio che abbandonai allorquando, fattosi ripido troppo, offriva una strada meno sicura delle circostanti roccie che pur ripide presentavano discreto appoggio. Alle 12 ero sulla Fradusta. Anco da questa cima, bella vista, che, come ben dice il Brentari, completa quella che offre la Rosetta. All'1 1\[2 ero nuovamente al Rifugio, ove mi riposai un'ora, e alle 3,50 a S. Martino.

Dott. Dario FRANCO (Sez. di Livorno).

RICOVERI E SENTIERI

La manutenzione della Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa e il Governo. — Nella tornata del 6 maggio della Camera dei Deputati, discutendosi il bilancio del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio, l'onorevole Brunialti prese la parola sui capitoli 107 e 108, relativi alle spese per acquisto di strumenti per l'Ufficio Centrale di Meteorologia, per l'impianto di osservatorii in montagna, ecc. Dagli Atti ufficiali della Camera togliamo le parole del deputato Brunialti e la risposta del Ministro.

Deputato BRUNIALTI: « L'onorevole Ministro non ignora certamente come, per impulso di privata iniziativa, stia sorgendo un'opera dalla quale trarrà un grandissimo vantaggio, non solo la meteorologia, ma anche tutte quelle pratiche applicazioni alle quali la meteorologia è di aiuto.

« Per iniziativa dei benemeriti figli e nipoti di Quintino Sella, secondati dal Club Alpino Italiano, si è proposta la costruzione d'una capanna-osservatorio sopra una delle più alte cime del Monte Rosa, ad un'altezza di 4500 metri.

« L'iniziativa privata ha già sottoscritto somme abbastanza cospicue e qualche concorso è stato anche dato dal Governo.

« Io non ho bisogno di dimostrare quanto grande sarà il vantaggio di un Osservatorio a così grande altezza. Gli Stati Uniti per il loro Osservatorio sul Pike's Peak spendono centinaia di migliaia di lire ed il Maury ha dimostrato quali larghi benefizi ne abbian tratto l'agricoltura e la navigazione.

« Io raccomando dunque all'onorevole Ministro che quando, come ormai tutto fa sperare, questa capanna sarà costrutta, il che avverrà probabilmente

nel prossimo anno, egli stanzi in questo capitolo qualche fondo, per concorrere insieme con la privata iniziativa, a dotarla largamente di tutti quegli strumenti che sono necessari per le osservazioni.

Io lo assicuro che questa spesa, per sè relativamente piccola, sarà assai utile; e questa utilità è così generalmente compresa, che sono sicuro che non sarà per mancare il concorso del Governo. »

Miceli, ministro di agricoltura e commercio: « Posso assicurare l'onorevole Brunialti che quando sarà compiuta questa capanna, che sarà certo di molta importanza, il Governo non mancherà di sottoporre la domanda al Consiglio di Meteorologia per avere il suo avviso sulla domanda di concorso a mantenerla e corredarla degli strumenti necessari. »

Frequentazione dei Rifugi Trentini. (1) — La Società degli Alpinisti Tridentini ci comunica le cifre dei visitatori dei suoi Rifugi nello scorso anno 1889:
Casina Bolognini, 203 — Rifugio della Tosa, 114 — Rifugio Presanella, 37 — Rifugio Rosetta (aperto il 13 agosto), 16 — Rifugio Cevedale, 14 — Rifugio Lares 13.

Notiamo qui che la Casina Bolognini è un alberghetto. Nel Rifugio della Tosa non c'è esercizio d'osteria completo, ma deposito di proviande, vino e birra.

GUIDE

Disposizioni governative per la Guide di montagna. — Dal Ministero dell'Interno venne diramata ai Prefetti del Regno, e da questi comunicata agli uffici di Questura, Sottoprefetti e Sindaci delle rispettive Provincie, la seguente circolare, in data 16 maggio 1890, colla quale vengono date istruzioni circa il rilascio dei certificati d'iscrizione a coloro che vogliono esercitare il mestiere di guida:

« A togliere possibili incertezze nell'applicazione del disposto dell'art. 78 (2) del Regolamento per l'esecuzione della Legge di pubblica sicurezza, approvato con R. Decreto 8 novembre 1889 N. 6517, stima opportuno questo Ministero di far presente ai signori Prefetti che tra le persone ed i corpi ai quali si deve ricorrere, a tenore del precitato articolo, pel parere necessario al rilascio del certificato d'iscrizione per il mestiere di guida, vi sono principalmente le Direzioni o Presidenze dei Clubs Alpini, dove esistono, come quelle che hanno speciale competenza in questa materia.

« Nell'occasione questo Ministero richiama l'attenzione delle SS. LL. sul contenuto del successivo articolo 79, nel quale è vietato agli albergatori ed esercenti pubblici di suggerire, raccomandare o presentare ai viaggiatori, come guide alpine, persone che non sieno inscritte e riconosciute a termine dell'art. 78, e prega perchè si eserciti la dovuta sorveglianza, onde l'accennata disposizione del Regolamento sia sempre ed esattamente osservata. »

(1) Cogliamo questa occasione per ripetere il voto, più volte espresso in passato, che ci sia dato pubblicare ogni anno simili dati statistici anche per i Rifugi del nostro Club. Le notizie sulla frequentazione dei ricoveri di montagna sono assai utili servendo a indicare lo sviluppo e le tendenze del movimento turistico. Saremo ben grati a quelle nostre Sezioni che vorranno fornirci questi dati per i rifugi di loro proprietà.

(2) Ecco il testo di questo articolo:
« Art. 78. — Il certificato di iscrizione per il mestiere di guida non sarà rilasciato che a persone non pregiudicate e riconosciute atte, sul parere di corpi o persone competenti, ad esercitarlo utilmente. »

VARIETÀ

Lavoro meccanico sviluppato dall'uomo durante un'ascensione. — Difficilmente si riuscirebbe a figurarsi l'importanza del lavoro meccanico effettuato da un alpinista durante una salita. Tuttavia è possibile di apprezzarla.

Prendiamo ad esempio la salita del Monte Rosa che da Zermatt esige 8 ore per superare un'altezza verticale di 3018 metri:

1° I muscoli delle gambe devono sviluppare il lavoro necessario per elevare il peso medio del corpo (75 chilogrammi) a 3018 metri, cioè 75 × 3018 = 226 350 chilogrammetri.

2° Le contrazioni muscolari del cuore che determinano la circolazione del sangue nelle arterie e nei polmoni, imprimono al medesimo una pulsazione che si effettua con una velocità iniziale di m. 0,45 per secondo. Ciò rappresenta per un adulto un lavoro di circa 0,55 chilogrammetri per ogni contrazione del cuore. Durante la salita le pulsazioni sono in media 100 per minuto, ciò che fa un lavoro di 55 chilogrammetri per minuto o di 3300 all'ora, e per le 8 ore d'ascesa 26 400 chilogrammetri.

3° Il lavoro effettuato dai muscoli del petto con la respirazione è di circa 55 chilogrammetri. Ammettendo 30 inspirazioni per minuto (ciò che è poco, poichè ognuno sa quanto la montagna faccia ansare) si trova per un'ora 0,55 × 30 × 60 = 990 chilogrammetri, e per le 8 ore 7920 chilogrammetri.

4° Durante la scalata i muscoli delle braccia sono in giuoco, e per alzarsi e per portare e adoperare la piccozza. In seguito ad esperienze abbiamo calcolato questo lavoro a un minimum di 4000 chilogrammetri all'ora. Tuttavia, per tutta l'ascesa non calcoliamo che 25 000 chilogrammetri.

5° Bisogna ancora aggiungere il lavoro speso dallo sfregamento dei piedi sul suolo, i numerosi incidenti, l'aiuto prestato ai compagni, ecc., che rappresentano al minimum secondo i nostri calcoli 18 000 chilogrammetri.

Si arriva così per la salita del Monte Rosa ad un lavoro totale di 303 000 chilogrammetri, cioè 37 875 per ora o 15 per secondo, lo che equivale a un quinto di cavallo-vapore.

Per ottenere la forza di un cavallo-vapore durante un'ora occorrono 39 chilogrammi di vapore e per 1|5 di cavallo circa 8 chilogrammi. Ora 1 chilogramma di carbone produce 6 chilogrammi di vapore, cioè kg. 1,33 per 1|5 di cavallo durante un'ora, e per 8 ore kg. 10,64. Così tutto il lavoro meccanico, tutte le forze che adopera un alpinista per fare l'ascesa del Monte Rosa, sono in definitiva rappresentati da un piccolo pezzo di carbon fossile di 11 chilogrammi. Non è abbastanza umiliante?

(Dall' " Écho des Alpes „ 1890, n. 1). R. Guisan.

Lanterna tascabile " Excelsior „. — Il signor Alberto Barrera, socio della Sezione di Torino, che già ci fece conoscere la sua premiata lanterna tascabile " Excelsior „, ora, allo scopo di renderla più solida e d'uso ancor più pratico, l'ha fatta in tutte le sue parti più robusta, vi ha sostituito una molla a pressione alla semplice lastretta dentata pel ritegno della candela, e vi ha aggiunto le zampette, il tutto senza aumentarne lo spessore quando è ripiegata (1 centimetro); inoltre, ha sostituito alla busta un'elegante custodia in pelle.

Questa lanterna così modificata non lascia più nulla a desiderare e risponde perfettamente all'uso degli alpinisti, a cui l'autore l'ha specialmente dedicata.

Deposito pei Soci in Torino presso la Sezione del Club Alpino Italiano in via Alfieri 9 (rivolgersi al commesso signor Astore Stefano) e presso la Vedetta alpina al Monte dei Cappuccini al prezzo di L. 5,50. Per le spedizioni fuori di Torino aggiungere una lira per pacco postale (consegna a domicilio).

Le Sezioni del Club che ne desiderassero un deposito non hanno che da farne richiesta al signor Alberto Barrera, piazza Lagrange 2, in Torino.

LETTERATURA ED ARTE

Luigi Vaccarone: Statistica delle prime ascensioni nelle Alpi Occidentali. Terza edizione. Torino, L. Roux e C., 1890. — Prezzo L. 3.

Lo scopo di questo lavoro fu già spiegato nelle nostre pubblicazioni, dall'Autore stesso, nella prefazione alla prima edizione inserita nel Bollettino n. 52 (1885). L'alta importanza e la grande utilità di una simile statistica furono apprezzate come si conveniva dai più autorevoli studiosi delle cose alpine che ebbero a parlare di quella prima edizione e poi della seconda, la quale fu inserita parte nel primo e parte nel secondo volume della Guida delle Alpi Occidentali di Martelli e Vaccarone (1889). Si tratta, come dice giustamente la prefazione a questa terza edizione, dell' " epitome di tutta la storia della conquista delle Alpi Occidentali, dal Colle di Tenda al Sempione, su le quali, incontestabilmente, si sono combattute le più aspre, lunghe, pertinaci battaglie che uom possa sostenere, a cominciare da Giacomo Balmat e a venire ai figli di Quintino Sella, riportandone le più splendide e meritate vittorie. „ Da questo epitome si vede già, si può dire, tutto quello che fu fatto nelle Alpi Occidentali e quindi si rileva quello che resta ancora da fare per la loro completa esplorazione.

La statistica pubblicata nel Bollettino 1885 non conteneva le prime ascensioni nelle Alpi Marittime ed era distribuita nel modo seguente: Alpi Cozie, 76 ascensioni; Alpi Graie, 123; Gruppo del Gran Paradiso, 88; Gruppo del Monte Bianco, 102; Alpi Pennine, 133; Gruppo del Monte Rosa, 108: in tutto, erano registrate 630 prime ascensioni. Nel Bollettino 1886 (n. 53), il Vaccarone pubblicava un supplemento di correzioni ed aggiunte, dove erano registrate altre 13 ascensioni nelle Cozie, 62 nelle Graie, 21 nel gruppo del Gran Paradiso, 15 in quello del Monte Bianco, 29 nelle Pennine, 25 nel gruppo del Monte Rosa: in tutto 165 aggiunte. Così tra i due Bollettini si avevano registrate 795 ascensioni.

La Guida delle Alpi Occidentali, nel vol. I, registrava 140 prime ascensioni nelle Marittime e Cozie; nel vol. II, 343 nelle Graie, 456 nelle Pennine: in tutto 939.

La terza edizione ne registra 143 nelle Alpi Marittime e Cozie, 391 nelle Graie 540 nelle Pennine: in tutto 1074 prime ascensioni (1).

Il prospetto contiene 6 colonne: nome delle punte e colli, altitudine, nomi degli alpinisti, nomi delle guide, data, strada e annotazioni.

Sono registrate le ascensioni di punte vergini e quelle per nuova via. Per le punte più importanti sono notate altresì le salite invernali e per alcune anche le salite senza guide. Sono pure comprese nel prospetto altre ascensioni notevoli per diversi motivi: tali quella di Quintino Sella, fratelli St. Robert, G. Baracco al Monviso, da cui nacque l'idea del C. A. I.; quella di Marie Paradis al Monte Bianco, prima donna pervenuta su quella vetta; le prime ascensioni di Sovrani al Rocciamelone (Carlo Emanuele II, 1659), al Colle del Gigante (Margherita d'Italia, 1888) e al Breithorn (la Regina stessa, 1889); quella al Monte Bianco (1887) dello scienziato J. Vallot che si fermò tre giorni sulla cima col sig. F. M. Richard.

La più antica ascensione menzionata è quella di Bonifacio Roero d'Asti al Rocciamelone (1358); per ordine di data viene seconda quella citata di Carlo Emanuele II alla stessa vetta (1659); terza quella di M. Ribel al Colle del Gigante (1737); quarta quella di François e Michel Paccard, Victor Tissai e Couteran al ghiacciaio del Grand-Plateau; quinta quella di Valentino e Giuseppe Beck, S. Linthy, S. Lisco, G. Zumstein, N. Vincent e F. Castel all'Entdeckungsfels (presso il Colle del Lys) (1778); sesta quella di Lamanon e Bouvier alla Fraise sopra il Moncenisio (1784); settima quella di François Cuidet all'Aiguille du Gouter (1784); ottava quella J. M. Couttet e F. Cuidet al Dôme du Goûter (1784); nona un'altra alla stessa punta di J. M. Cachat, F. Paccard, F. Carrier, F. Balmat (1786), decima quella di Michel Paccard e Jacques Balmat al Monte Bianco (1786).

Interessante è vedere per quante strade una vetta sia stata raggiunta. Troviamo, ad esempio, che il Monte Bianco venne salito per una ventina di strade, il Monte Rosa (Punta Dufour) per otto, la Ciamarella, il Gran Paradiso, il Dom per sette, il Cervino, l'Obergabelhorn, il Taeschhorn per sei, la Dent Blanche, la Dent d'Hérens,

---

(1) Apparentemente c'è una differenza colla cifra totale della statistica, che recherebbe 1160 ascensioni, e deriva da che non abbiamo qui tenuto conto dei rinvii.

il Lyskamm, il Weissmies per cinque, il Monviso, la Grivola, la Levanna Orientale, l'Alphubel, le Aiguilles d'Argentière, de Bionnassay, du Midi e Verte, il Laquinhorn, il Weisshorn per quattro, la Bessanese, il Grand Combin, il Nadelhorn, il Nordend, il Rothhorn di Zinal per tre, la Levanna Centrale e l'Occidentale, la Punta Gnifetti, la Punta Zumstein per due vie, ecc. ecc.

Altra interessante ricerca è quella del numero delle ascensioni compiute da alpinisti o comitive italiane e da alpinisti o comitive straniere. Noi abbiamo trovato: 1) nelle Alpi Cozie e Marittime, 93 ascensioni di italiani, 46 di stranieri, 4 dello Stato Maggiore Austro-Sardo; 2) nelle Graie, 203 di italiani, 188 di stranieri, 3) nelle Pennine 71 di italiani, 469 di stranieri: complessivamente, 367 prime ascensioni di italiani, 703 di stranieri, 4 dello Stato Maggiore Austro-Sardo.

Le ricerche nel prospetto sono agevolate dall'indice alfabetico dei nomi. Da questo indice è interessante rilevare la parte avuta da singoli alpinisti e singole guide nel domare le vette delle Alpi Occidentali. Riporteremo alcuni nomi di alpinisti e di guide che hanno compiuto un certo numero di ascensioni.

Alpinisti: W. A. B. Coolidge, 103 prime ascensioni - George Yeld 38 - Vaccarone 31 - M. Baretti 26 - G. Corrà 26 - G. Corona 25 - P. Paganini 25 - L. Cibrario 20 - L. Barale 19 - P. Puiseux 19 - G. Bobba 18 - Cossato 17 - W. Mathews 17 - C. Ratti 16 - E. Whymper 16 - F. Gardiner 15 - A. Cust 15 - C. Fiorio 14 - F. W. Jacomb 14 - A. E. Martelli 11 - M. W. Conway 10 - A. Gorret 9 - H. Walker 9.

Guide: Almer Christian juniore 96 - Almer Chr. 66 - Castagneri Antonio 43 - Maquignaz Giuseppe 31 - Croz Michel 27 - Payot Michel 25 - Almer Rudolf 23 - Anderegg Jakob 22 - Burgener Alexander 20 - Henry Serafino 20 - Almer Ulrich 19 - Payot Alphonse 18 - Andermatten Franz 17 - Ricchiardi Michele 17 - Sibille Augusto 16 - Thérisod Casimiro 16 - Anderegg Melchior 15 - Croz G. B. 15 - Re Fiorentin B. 15 - Rey Emilio 15 - Supersax A. 14 - Ballay Daniel 13 - Biener Franz 13.

Quale somma di lavoro questa *Statistica* rappresenti, si può subito apprezzare prendendo in mano il volume. Sono anni di ricerche che sono occorsi per esaminare un materiale sparso nelle pubblicazioni delle Società Alpine e degli alpinisti, negli Archivi di pubblici Istituti, nei giornali, nei libretti delle guide, in altre memorie non pubblicate. E ognuno che prenda in mano il volume comprenderà quindi subito quale somma di riconoscenza devano a Luigi Vaccarone tutti gli studiosi delle cose alpine e particolarmente quelli che si interessano alla illustrazione delle Alpi Occidentali, cioè della parte più cospicua della grande catena.

Notiamo qui volentieri come il Vaccarone rivolga parole di riconoscenza al rev. W. A. B. Coolidge che gli fu largo di aiuto e consiglio in questo lavoro, di cui si potrebbe pur dire che il chiarissimo alpinista inglese forma egli stesso parte integrante, e assai notevole, col gran numero, che abbiam visto, di prime ascensioni da lui compiute (quasi un decimo del totale).

A molte altre osservazioni, riflessioni, raffronti darebbe opportunità tale statistica, ma essa è uscita sulla fine di questo mese e ci mancherebbe lo spazio se volessimo dir tutto. D'altra parte sono osservazioni, riflessioni, raffronti che non è necessario esporre tutti, perchè coloro che vi avrebbero maggior interesse li faranno essi ben facilmente studiando il volume. Basti adunque la notizia che ne abbiamo dato, e possa esso in tutti quelli che lo studieranno rendere ancor più vivo l'affetto per le Alpi, di cui compendia la storia, e più intenso il desiderio di contribuire a completarne l'esplorazione e l'illustrazione, con che si risponderà pure a quello che è il voto intimo e più fervido dell'Autore. *rm.*

R. Istituto Geografico Militare: Carta Corografica del Regno d'Italia e delle regioni adiacenti in 35 fogli alla scala di 1:500 000. Firenze, 1889 (1).

La mancanza d'una buona carta corografica d'Italia a questa scala si faceva veramente sentire. Avevamo la ottima carta degli Stati Sardi in terraferma al 500 000 e la buona carta della Sardegna alla stessa scala, ma erano naturalmente limitate alle dette regioni. Altre carte corografiche italiane a scala poco differente lasciavano alquanto a desiderare. Il bellissimo " Atlas der Alpenländer " del Mayr al 450 000 non comprendeva tutto intero il nostro paese.

(1) Ecco i prezzi: Un foglio in cromolitografia a tre colori coll'orografia a pastello, L. 2. Id. a due colori senza rappresentazione delle montagne L. 1,20. Id. tutto in nero, id., L. 1. I soci del C. A. I. godono della riduzione del 30 0|0, purchè le domande ne sieno presentate dalle *Direzioni Sezionali*. Presso le Direzioni stesse si trova il *Catalogo* completo delle pubblicazioni del R. Istitutò col quadro d'unione e i tipi della carta a p. 12-13.

Non occorre poi dimostrare quale e quanta importanza abbiano per lo studioso delle montagne e anche per l'alpinista simili carte che, se non possono contenere tutto quello che occorre per tracciare la via d'un'ascensione, servono però a far apprezzare a colpo d'occhio, su un foglio di dimensioni limitate, l'andamento orografico di una estesa regione, bastano al turista per tracciare la direzione del suo viaggio per monti e per valli, gli giovano all'orientazione su un'alta vetta quando vuol riconoscere i punti principali del panorama che di là gli si presenta.

Con vera soddisfazione abbiamo adunque appreso dal recente Catalogo delle pubblicazioni del R. I. G. M. che era finalmente uscita questa carta, se non tutta intera, almeno coi fogli comprendenti tutto il nostro paese, e tale soddisfazione si fece ben più viva quando abbiamo avuto sott'occhio la carta.

Non ci attenteremo a darne un giudizio nostro, ma riporteremo l'autorevole giudizio stampato testè nella " Rivista di Topografia e Catasto „ (aprile 1890) e segnato C. M., che sappiamo essere le iniziali del nome di un nostro egregio collega ben competente in materia, giudizio col quale concordane pienamente le nostre impressioni. " Chiunque „ (egli dice) " sia scevro da pregiudizi deve convenire che la carta testè pubblicata sta con vantaggio a paragone di qualsiasi altra carta congenere prodotta dai più accreditati stabilimenti europei. Ad una impareggiabile bellezza della scrittura e della delineazione, ad una plastica efficacia nella rappresentazione del terreno essa accoppia una così artistica intonazione di colori che l'occhio non si stanca di rimirarla. Nitida e chiara come le migliori carte tedesche, è più di esse elegante e leggiera, non ha la vistosa smaglianza di colorito di quelle francesi e russe, nè la lussureggiante iridescenza delle olandesi: insomma essa è una prova che nell'Istituto geografico italiano sono in fiore le buone tradizioni tramandate dallo Stato Maggiore piemontese e dal R. Officio topografico napoletano „. Tale giudizio sintetico sulla parvenza della carta è suffragato dagli elogi già fatti della medesima dal chiarissimo geografo C. Vogel nelle " Petermanns Mitteilungen „ (1890, fasc. II).

Gli elementi che servirono alla formazione di questa carta (particolareggiatamente enumerati nel foglio 26, quadro d'unione, della carta stessa) furono: pel territorio estero le corrispondenti carte ufficiali che trovansi in commercio ed altre accreditate pubblicazioni cartografiche; pel territorio dello Stato, i rilievi dell'Istituto laddove questi esistevano, cioè per la Sicilia, le provincie meridionali, la costa tirrena, la Liguria e quasi tutto il Piemonte; per le regioni o parti di regioni non ancora rilevate la Carta topografica degli Stati di S. M. Sarda in terraferma alla scala di 1 : 50 000, la Carta topografica della Lombardia, del Veneto e dell'Italia centrale alla scala di 1: 75 000 (trasformazione della Carta austriaca 1: 86 400 debitamente riveduta e corretta), infine la Carta della Sardegna alla scala di 1: 250 000 (del generale Alberto La Marmora). Ne consegue che la Carta è intrinsecamente buona perchè dedotta da buoni elementi.

Lo scrittore della " Rivista di Topografia e Catasto „ fa alcuni appunti, con cui concordiamo pienamente, su alcune delle modalità d'esecuzione della Carta.

Incominciando dai segni convenzionali, egli rileva che per le città e centri popolosi i segni e le scritture mettono in rilievo l'importanza dei luoghi secondo il concetto amministrativo, ma non secondo quello statistico. Per es. Sondrio (con 7000 ab.), perchè capoluogo di provincia, è scritto nello stesso modo che Napoli (c.ª 500 000 ab.), e soltanto la sua pianta è più piccola, ma tuttavia occupa un maggior spazio del segno convenzionale di Pistoia (55 000 ab.) il cui nome è scritto in carattere d'ordine inferiore, e ciò perchè Pistoia è soltanto capoluogo di circondario. Così nei segni convenzionali per le strade, esse sono distinte in classi secondo criteri principalmente amministrativi; ora ciò che interessa desumere da una carta rispetto ad una strada, è la sua ampiezza, la solidità e la manutenzione: e il dare la prevalenza al concetto amministrativo viene quindi a nuocere alla realtà delle cose (1).

(1) Dobbiamo confessare che questa ingerenza della amministrazione nella topografia non l'abbiamo mai potuta digerire. Per esempio, la gran quantità di segni dei *confini* di Stato, di provincia, di circondario, di mandamento, di comune, ci riescono frequentemente di imbarazzo specialmente nelle tavolette al 25 000 e al 50 000 della Gran Carta d'Italia. Molte volte quei segni rendono per noi oltremodo penoso il rilevare l'andamento del terreno, la direzione delle creste, il versante dei pendii. Noi nelle carte topografiche cerchiamo anzitutto la topografia, cioè di capire che cosa è il terreno, e del resto ci importa assai poco. Può darsi che questo nostro criterio sia alquanto egoistico. In ogni modo questa nota sia compatita come sfogo di un sentimento di profonda convinzione. Aggiungiamo

Ci associamo del pari all'osservazione fatta dal collega C. M. circa i nomi geografici di luoghi fuori del nostro confine politico, al vedere nel quadro d'unione scritto Marseille, Lyon, Zürich, München, Wien, Rhône, Rhein, Boden-See, Donau, ecc., invece dei nomi italiani corrispondenti che sono pure abbastanza noti. Ancor meno approviamo l'uso di altre denominazioni straniere, come quelle di Etsch Fluss per l'Adige sopra Bolzano, di Neumarkt ed Auer per Egna ed Ora, due paesi etnograficamente italiani, di Paillon T.t invece di T.te Paglione (quello che passa per Nizza), di Vallée du Var per Valle del Varo. A nostro avviso poi, sarebbe stato meglio scrivere il nome italiano di Cima di Rocca invece di Schwarzhorn per quel monte sopra Cavalese. Nè occorreva per la trentina valle di Sole scrivere anche il nome tedesco (Sulzberg). E lungo la valle pur trentina dell'Avisio invece di scrivere, dal paese di Val Floriana in su, " Valle di Fassa o di Fleims ", avremmo scritto Val di Fiemme nel tratto da Val Floriana a Moena e Val di Fassa da Moena in su, lo che era più esatto anche geograficamente parlando; e questo senza notare che, per la valle di Fiemme, la Guida tedesca " Sudbayern, Tirol, ecc. " del Baedeker scrive almeno, al debito posto, ambedue i nomi, tedesco e italiano, così: " Val di Fiemme (Fleimser Thal) ".

Il signor C. M., fra altre osservazioni, dice che non sarebbe forse stato superfluo indicare nei segni convenzionali che le cifre esprimenti il valore delle linee batometriche vanno intese come metri, sebbene il dubbio sia in parte tolto perchè neanche è detto che le altitudini sono espresse in metri.

A proposito di altitudini, vorremmo permetterci anche noi qualche modesta osservazione.

Intanto, non comprendiamo come per diversi punti nel territorio dell'Impero Austro-Ungarico siansi mantenute le quote della " Special-Karte " al 75 000 anzichè adottare quelle dell'ultima revisione dell'I. R. Istituto G. M. Austriaco, da esso comunicate ai periodici alpini di Vienna che le pubblicarono nei primi mesi dell'anno scorso, cioè circa sei mesi prima che uscisse la carta: non erano quote definitive, ma ci sembra meritassero tuttavia la preferenza al confronto delle quote vecchie.

Non comprendiamo con qual criterio in qualche gruppo montuoso, nel quale non sono riferite molte quote, siasi prescelto di dare la quota della punta seconda o terza per altezza, anzichè quella della più elevata. Per esempio, nella catena delle Prealpi Orobie o Bergamasche è recata la quota del Pizzo Redorta (3037 m.), mentre non è indicata neanche col nome la punta più alta della catena, il Pizzo di Coca (3052 m.), e sembra ormai assodato che di mezzo fra le due sia da contare un'altra punta, quale seconda del gruppo per elevazione, il Pizzo di Scais (3038 m.). Nel gruppo delle Pale di S. Martino la punta piu elevata è oramai constatato essere la Vezzana (3194 m. I. G. M. Italiano; 3191 m. I. G. M. Austriaco) che sorge anche sulla catena principale del gruppo; ebbene questa punta nella carta non è indicata neanche col nome, e invece è indicata, colla quota 3172 m. (misura dell'I. G. M. It.: quota dell'I. G. M. Austr. 3186 m.), la seconda punta del gruppo, il Cimon della Pala, che sorge anche un poco infuori della catena principale (1). Nel gruppo del Pollino, che si stende fra la Basilicata e la Calabria, è indicato colla sua quota (2248 m.) il Monte Pollino, mentre non è indicata neanche col nome la punta più elevata, quella della Serra Dolcedorme (2271 m.).

Non occorrono molte parole a dimostrare quale inconveniente ne possa derivare: chi non ha conoscenza, può prendere per la punta più alta di un gruppo una punta inferiore; chi ne ha cognizione, può dubitare che all'I. G. M. non si possiedano tutti gli elementi necessari, ciò che in fatto non è.

Per la Marmolada poi è addotta la quota di 3344 m., mentre l'ultima misura austriaca dà 3360 m.: ciò che è spiegato nell'Annuario della Società Meteorologica Italiana pel 1889 (pag. 143, nota 3) dal prof. Marinelli, il quale dice che " la quota proveniente dalla recente triangolazione dell'I. G. M. si riferisce al segnale posto secondo alcuni una quindicina, secondo altri una cinquantina di metri inferiormente al punto culminante " (se è esatta la misura austriaca, come risulterebbe anche dal fatto che le ultime misure austriache di punti sul confine austro-italiano si accordano in generale con quelle italiane, parrebbe che il segnale dovesse esser situato precisamente 15 m. più in basso dell'estrema vetta). Ora, in primo

---

che, se fosse possibile soddisfare con una doppia tiratura e quelli cui premono i confini amministrativi, e quelli che ne farebbero senza, noi ne saremmo oltremodo lieti.

(1) E si noti che la quota del Cimone è *grafica*, mentre quella della Vezzana è quota *geodetica* (vedi tavoletta Garès, foglio 22, I, NE).

luogo, noi crediamo che a chi fa uso della carta interessi rilevare l'altitudine delle montagne e non dei segnali costruitivi dai topografi. In secondo luogo dubitiamo forte che in una carta al 500 000 si possa distinguere dalla collocazione del puntino (.) a cui la quota è riferita se esso corrisponde o no all'estrema vetta, e temiamo quindi che la quota addotta sia sempre presa per quella della montagna, da che deriverebbe un errore, sebbene prodotto da una causa che si può forse anche chiamare scrupolo d'esattezza.

Considerazioni simili si possono muovere rispetto alla riferita quota del Cimone della Pala in 3172 m., mentre la quota austriaca reca 3186 m.

Nè diverse le dovremmo fare pel Monte Cristallo, per il quale è recata nella Carta la quota di 3153 m., mentre l'ultima misura austriaca gli assegna 3199 m. Nella " Rivista „ 1889 (n. 5, p. 139) esprimevamo il dubbio che la quota italiana si potesse riferire al Popena per il quale la misura austriaca è di 3143 m., sebbene, a dir vero, anche una differenza di 10 metri sarebbe abbastanza notevole. Tuttavia 10 è meno di 46, e in ogni caso non crederemmo troppo arrischiato ritenere che la quota 3153 non si riferisse alla estrema vetta ma ad altro punto, sia esso la sommità del Popena o sia altro del Cristallo un po' sotto la sommità di questa vetta, punto preso forse di mira nella triangolazione. Anche qui adunque una misura esatta ci trarrebbe in errore per mancanza di chiaro ed esatto riferimento. E noi ci permettiamo di esprimere la modesta opinione che, quando in una carta accanto al nome di un monte si scrive una quota, il pubblico ha diritto di prenderla senz'altro per la quota d'altitudine del monte, cioè della sommità del medesimo, senza il minimo dovere di preoccuparsi dei segnali o dei sistemi di triangolazione, per quanta importanza queste cose abbiano e nessuno pensi a disconoscerla.

Ci siamo fatto lecito di aggiungere queste nostre osservazioni (1) a quelle dell'egregio collega C. M., stante l'interesse grandissimo che prendiamo ai lavori del patrio Istituto G. M., che ha saputo in pochi anni occupare un posto così alto fra gli Istituti congeneri, e particolarmente a questa Carta così ben fatta e tanto importante. La Carta ha un certo carattere di provvisorietà, stantechè, come è detto nel Catalogo del R. Istituto, volendosi pubblicarla al più presto possibile senza turbare l'andamento degli altri lavori, le montagne furono intanto rappresentate nel modo più speditivo, cioè *a pastello*, ma se ne sta preparando un'altra edizione con l'orografia *a tratteggio*. Se adunque alcuna delle enunciate osservazioni sarà giudicata buona, se ne potrà tener conto nella nuova edizione.

Chiudiamo associandoci agli elogi che il signor C. M. rivolge a chi spetta per aver deciso che come nella rappresentazione a pastello così anche in quella a tratteggio si mantenga il lumeggiamento obliquo, più adatto per ogni rispetto per una carta, come è quella in discorso, in cui interessa scorgere a prima vista i caratteri generali del terreno, non le singolarità che possono essere indicate soltanto in una carta topografica. " Inoltre „ (egli dice) " in un terreno a rialti poderosi con creste affilate, qual'è in massima parte il terreno nostro (tranne qualche eccezione come nell'Agro romano e nelle Murgie) adoperandosi il lumeggiamento zenitale si dovrebbe: o dare al tratteggio un'intonazione leggiera per evitare che nella regione alpina la carta diventasse troppo scura, ed allora si falserebbe il carattere di quel terreno e poi non sarebbe più possibile di segnare le elevazioni minori, o viceversa, tratteggiando le Alpi nella proporzione voluta dalle loro forti pendenze, se ne farebbe una massa nera in cui non sarebbe possibile scorgere le angustissime valli e le taglienti creste. E di ciò è agevole persuadersi se si esaminano le carte dell'Alta Sassonia nelle quali, benchè a scala assai maggiore ed egregiamente lavorate, la prevalenza del nero è eccessiva, quantunque quelle montagne siano poca cosa rispetto ai nostri colossi alpini. „

La carta intera si comporrà di 35 fogli di cui sinora sono pubblicati 24, dei quali 21 rappresentano tutto il Regno d'Italia, la Corsica, quasi tutta la Dalmazia e un tratto di Tunisia, e 3 contengono il titolo della carta, il quadro d'unione, ed i segni convenzionali. Speriamo possano presto pubblicarsi anche i rimanenti, che senza dubbio saranno essi pure meritevoli d'ogni lode e confermeranno la bella fama che onora il patrio Istituto Geografico Militare. *rm.*

---

(1) Ci sarebbe anche da osservare lo sbaglio di quota delle Tre Cime di Lavaredo segnate 3300 m., mentre per esse il R. I. G. M. ci comunicava l'anno scorso la quota di 3000 m., di poco differente dall'ultima misura austriaca (3003 m.). È evidentemente un « lapsus calami ».

Alpine Journal. Vol. XV, N° 108 (May 1890).

Il fascicolo incomincia con due relazioni su una vetta importante del Vallese, il Dom (4554 m.). Il signor *Carteighe* riferisce sulla salita da Saas fatta da lui il 20 agosto 1885 colle guide Gabriel Taugwalder e Xavier Imseng per la parete est con una variante della via Puckle. Il signor *W. M. Conway* descrive la salita da lui compiuta il 19 agosto 1878 insieme al sig. Penhall e colle guide Ferdinand Imseng e P. J. Truffer per il Domjoch e la cresta sud, prima per questa via. Il sig. *G. W. Prothero* aggiunge alcune notizie su una sua salita da Saas.

Segue una relazione del colonnello *Michell* di una esplorazione nel gruppo di Sikkim nell'Imalaia, con una cartina della frontiera Sikkim-Tibet e due piccole vedute. Il signor Michell pervenne il 25 giugno 1889 sino all'altitudine di 5242 m. sul monte Dopendikang (5280 m.).

Vengono poi alcuni altri estratti del diario del fu T. A. Malkin riferentisi a gite compiute nel 1843: Straleck (1-3 agosto); giro comprendente Tignes, il Colle di Galisia, Aosta, il Colle di Colon, il Colle d'Hérens e il Weissthor (20-31 agosto).

Seguono brevi note di nuove ascensioni: Aiguille du Tacul (riassunta a pag. 171 di questa Rivista); Cimon della Pala (salita dei signori H. H. West, A. C. O'Sullivan e G. Scriven con Bettega e Zecchini, li 22 luglio 1889, per la via del signor Darmstädter con qualche variante nell'ultima parte); inoltre, una salita del Gjuratind in Norvegia.

Nelle " Alpine Notes „ troviamo anzitutto un cenno del sig. *A. J. Mackey* relativo alle Alpi Lepontine, in cui si lamenta l'assoluta insufficienza dell'osteria nell'alpe Ai Ponti in Val Devero, raccomandando al C. A. I. di prendersi cura di quel bellissimo luogo, e si nota pure che anche l'alberghetto di Veglia lascia qualche cosa a desiderare specialmente sotto l'aspetto igienico.

Il rev. *Coolidge*, in seguito alla lettera del col. Troya da noi pubblicata nella Rivista dello scorso febbraio (pag. 73), rettifica quanto aveva detto nell'A. J. dello scorso novembre (vedi Rivista di gennaio, pag. 21, 22 e 23) circa la punta 3446 m. da lui chiamata di Bazel e il Colle della Tsanteleina, riconoscendo essere stati quella salita e questo attraversato per la prima volta dal signor Troya. Fa però alcune osservazioni su alcune delle circostanze esposte dal signor Troya e mantiene quello che aveva scritto sulla nomenclatura di alcuni di quei picchi e valichi fra la valle di Tignes e la valle di Rhêmes.

Lo stesso sig. *Coolidge* in una noterella ristabilisce al 1860 la data della disgrazia Watson al Bildstöckljoch, com'egli già aveva rilevato nell'A. J., vol. XI, p. 192.

Nella bibliografia c'è, fra altri, un articoletto sullo scritto dei signori Fiorio e Ratti: " I pericoli dell'alpinismo e norme per evitarli „. Il recensore considera il lavoro sotto il punto di vista degli alpinisti inglesi, e fa alcune osservazioni e rettifiche ad alcuni dati: rispetto ad una di tali rettifiche (quella del nome della guida Cyprian Granbichler diviso in due) notiamo che essa era già stata fatta dagli autori nell' " errata corrige „ annesso al volume.

Negli atti dell'Alpine Club, con cui si chiude il fascicolo, leggonsi rendiconti di riunioni nelle quali si parlò, fra altro, della spedizione nel Caucaso per la ricerca dei cadaveri di Donkin e Fox, dell'ascensione Woolley al Dychtau, ecc.

In Alto. Cronaca della Società Alpina Friulana. N. 3.

Questo fascicolo contiene le seguenti relazioni: *E. Pico*, salita invernale dell'Amariana; *A. Fe.*, gita sociale al Cisilin; *F. C.*, una gita a Nevea. — Segue la continuazione dello studio di *V. Ostermann* sulle superstizioni, pregiudizi e credenze popolari relative alla cosmografia, geografia fisica e meteorologia. — Il dott. *G. Tacconi* parla delle " Sfingi nel Canale del Ferro „. — Il redattore *F. Cantarutti* continua l'elenco delle gite da farsi in un giorno da Udine. — La bibliografia contiene tre recensioni di *G. Marinelli*, fra le quali una della Guida " Ober-Italien „ dell'Oberosler.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 8 e 9,

L. Purtscheller: L'ascensione del Chilimangiaro (cont. e fine). — *F. Escherich:* Nella Sulzthal. — Dott. *F. Hammer:* Ancora sulla bruciatura della pelle nelle traversate dei ghiacciai. — *W. Schultze:* Col du Grand Cornier e Colle di Furggen. — *J. Kugy:* Salita del Priznig 2555 m. (Alpi Giulie) dalla Grande Pisenca per la parete nord. — *E. Richter:* Programma di esplorazione dei laghi. — *Carl von Czoernig:* Alpinistica e diritto di caccia.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 9 e 10.

J. Meurer: Sul Tödi (cont. e fine). — *M. de Déchy:* Sui monti della Bosnia-Erzegovina. — *J. M. Lamberger:* Hinterer Maurerkeeskopf. — Avv. *A. Helmann:* Turistica e diritto di passaggio. — *J. Meurer:* Turistica e diritto di caccia.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 295 e 296.

R. H. Schmitt: Dall'Ortler al Hochjoch. — *R. Drasche:* Traversata della Wetterlücke. — *G. v. Haid:* Obersulzbacher Keeskogel e Grosser Geiger. — *G. Geyer:* Traversata del Dosson di Genova 3430 m. (gruppo dell'Adamello).

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 10 e 11.

E. Haffter: Pizzo della Margna, Capütschin e Piz d'Aela. — *H. Frick:* Impressioni di viaggio dell'estate 1889 (gite nelle Alpi Bernesi e Pennine).

Tourist. N. 9 e 10.

F. Pinker: Gite nelle Alpi di Stubai e dell'Oetzthal. — *R. Waizer:* Venezia. — *H. v. Schullern:* Al Ritten presso Bolzano.

Stefano Sommier. Note varie di botanica.

Il collega Stefano Sommier, socio della Sezione di Firenze, ci invia copie di codesti suoi pregevoli scritti:

L'opera "Viridarium Norvegium" del dott. F. C. Schübeler. — Estratto dal "Nuovo Giornale Botanico Italiano" vol. XVIII, n. 3 (luglio 1886).

Erborazioni fuori di stagione (nelle Alpi Apuane). — Id. id. vol. XXI, n. 3 (luglio 1889).

Piante del Jardin de la Mer de Glace. — Id. id. vol. XXII, n. 2 (aprile 1890).

Il nuovo giardino botanico "la Linnaea" — Id. id. id.

Cosmos. Di **Guido Cora.** Vol. X (1889-90), marzo 1890.

In questo fascicolo troviamo un notevole articolo del compilatore del "Cosmos" prof. Cora, intitolato: "Studi sui paesi e popoli Tedeschi, promossi e pubblicati dalla Commissione Centrale per la corografia scientifica della Germania. Appunti e cenni critici." Di tali appunti e cenni abbiamo nel fascicolo tre capitoli, dei quali il primo tratta dell'origine e scopo della pubblicazione, venendo poi alla proposta di una simile impresa per illustrazione dell'Italia. Cogli altri capitoli si entra per dir così in merito, parlando dei singoli lavori contenuti nella raccolta pubblicata dalla sovranominata Commissione, come di quelli del professore E. Geinitz su il suolo del Meklenburg e i suoi rialti dorsali (cordoni morenici), del dott. A. Hettner sulla struttura montuosa e configurazione del suolo nella Svizzera Sassone, ecc.

Vittorio Sella e **Domenico Vallino: Gressoney e Monte Rosa.**

I nostri colleghi Vittorio Sella e Domenico Vallino (della Sezione di Biella) stanno preparando una pubblicazione riccamente illustrata sotto questo titolo.

Saranno una trentina di fototipie di formato grande, accompagnate da alcune pagine di testo, intercalate ancora da molte incisioni.

Queste presenteranno un interesse alpinistico speciale, oltre che per l'argomento, per gli itinerari alle vette principali, segnati con cura sulle fotografie da chi conosce la giogaia tra il Nordend e il Castore per la lunga pratica di numerose ascensioni.

Le varie punte del Monte Rosa, il Lyskamm e il Castore saranno presentati da vari lati per darne le fattezze in modo completo. Le cornici di ghiaccio al Bodejoch, i larghi pianori di nevati presso il Lysjoch, le lunghe cascate di seracchi, lo scontorcimento di questi all'estremità del ghiacciaio, ricorderanno all'alpinista le corse in alto. Le capanne di rifugio, i casolari alpestri, le cascate dei torrenti, i gruppi di case, dei villaggi, le pendici boscose ed i tipi degli abitanti rammenteranno al viaggiatore l'alto bacino della più simpatica valle a sud del Monte Rosa.

Nella prossima Rivista si darà un annunzio con più ampli particolari.

Intanto siamo lieti di poter richiamare l'attenzione degli alpinisti su questa pubblicazione a cui la competenza e i nomi degli autori — Vittorio Sella, che colle sue fotografie ci ha dato le più belle illustrazioni delle Alpi; Domenico Vallino

l'autore degli Album di un Alpinista " Da Biella a Gressoney per Val d'Andorno „, " In Valsesia „, Dans la Vallée d'Aoste „ — assicurano fin d'ora la riuscita più completa e la più lusinghiera accoglienza da parte del pubblico.

John Ball: Alpine Guide.

La Direzione dell'Alpine Club di Londra ha aperto una sottoscrizione, invitando a prendervi parte i suoi soci e gli amici ed ammiratori del Ball, per la pubblicazione di una nuova edizione dei tre volumi della famosa " Alpine Guide „, allo scopo di onorare la memoria del primo Presidente del Club. Siccome la prima edizione di quella Guida costò una somma considerevole per la stampa, la Direzione del Club decise di non dar mano al lavoro se prima non sia sottoscritto un fondo di L. 750 st. (L. 19,700 it.). I sottoscrittori per una somma di L. 26 (una ghinea) riceveranno l'opera intiera, e si spera così che molti amici delle Alpi vorranno concorrere alla ristampa di quell'opera. Il fondo della sottoscrizione sarà amministrato dalla Direzione del Club, che avrà pure la sovrintendenza del lavoro. Il sig. Butler, redattore dell'A. J., si è assunto l'incarico di curare la ristampa. Intanto colle prime offerte fra gli iniziatori si è già raggiunta la somma di L. 2000. Per tutte le informazioni in proposito si prega di indirizzarsi per lettera a F. O. Schuster Esq., Hon. Secretary of the Alpine Club, N. 8, St. Martin's Place, Charing Cross, London.

W. M. Conway: A Climber's Guide Book.

L' " Alpine Journal „ (n. 108) annunzia che il signor W. M. Conway si propone di pubblicare, in tempo per l'entrante stagione alpina, la prima parte di una nuova edizione del manuale *A Climber's Guide Book*, che viene a sostituire il ben noto *Zermatt Pocket Book*. Il primo volume, che sta per uscire, descriverà tutte le ascensioni e i valichi fra il Gran San Bernardo e il Teodulo. Il secondo volume, che uscirà l'anno venturo, descriverà la regione alpina fra il Teodulo e il San Gottardo.

G. Ruggeri e E. Brusoni: Atlante fotografico illustrativo dell'Ossola.

Nelle molteplici vallate dell'Ossola sonvi sorprendenti bellezze naturali in parte poco conosciute ed in parte maggiore affatto ignorate persino dagli Ossolani stessi. Un brillante avvenire è però riservato a molte località in queste valli, a causa delle migliorate comunicazioni stradali e dall'estendersi degli alberghi. A tal fine gioverà una ben intesa " réclame „ e specialmente quella diretta a illustrare la regione, per ottenere poi ché il forastiero possa, anche da lungi, farsi almeno un concetto della bellezza dei siti e invogliarsi a recarsi personalmente sul posto ad ammirare la natura nelle sue molteplici e svariate manifestazioni. Non possiamo quindi che lodare l'idea del signor G. Ruggeri, fotografo di Domodossola, di pubblicare un Atlante o Album illustrativo della sua valle, per il quale egli ha già raccolto più di 200 soggetti di paesaggio presi da lui stesso dal vero.

Egli ci promette una collezione completa di vedute, quale nessun'altra regione alpina può vantare d'avere. La regione ossolana da illustrarsi comprende: la valle principale del Toce da Ornavasso a Crevola, le valli Anzasca, Antrona, Bognanco, di Vedro, Cairasca, Antigorio, Devero, Formazza, Isorno e Vigezzo. Speciale interesse desteranno certamente le vedute prese nei bacini alpini di Macugnaga, dell'Alpe Veglia, dell'Alpe Devero e della Frua. Sarà pure accolta con molto favore l'illustrazione fotografica del Sempione e sua strada.

A complemento della parte pittorica o rappresentativa vi saranno alcune pagine di testo illustrativo dovute alla penna del prof. E. Brusoni, la cui competenza in materia di letteratura alpina è ben nota.

L'Atlante si comporrà di 24 dispense. Si pubblicherà una dispensa al mese, ed ogni dispensa conterrà 10 vedute fotografiche montate su elegante cartoncino. Ogni veduta avrà la dimensione di cm. 13 per 18, escluso il margine. Alcune dispense saranno miste: vedute e testo stampato con cura. Il costo sarà in ragione di L. 3,50 per dispensa (cent. 35 per veduta!). Le dispense saranno inviate a domicilio degli associati, alla fine d'ogni mese. In ogni dispensa le vedute saranno date saltuariamente, ma seguendo una numerazione d'ordine di un piano prestabilito. Alla fine d'opera, riunendo le vedute in ordine progressivo numerico, si avranno le varie vallate illustrate separatamente. Le fotografie si garantiscono inalterabili all'azione della luce.

Gli associati non avranno a temere che la pubblicazione, una volta iniziata abbia a soffrire interruzioni o sospensioni, essendochè il materiale per l'Atlante è già quasi completo. Terminata la pubblicazione, tutti gli associati indistintamente riceveranno in dono un Album fotografico degli interessanti costumi Ossolani o foggie di vestire degli abitanti delle valli.

Se il numero degli associati lo permetterà, si darà anche una carta topografica dell'Ossola, che verrà espressamente disegnata e preparata dal già citato prof. E. Brusoni. Questa carta servirà di opportuno e pratico complemento all'Atlante, a cui non mancherà nulla per essere una illustrazione degna di quella bellissima e interessante vallata.

Per l'associazione rivolgersi alla Fotografia Alpina di G. Ruggeri a Domodossola.

È fatto obbligo ad ogni associato di acquistare tutte le 24 dispense formanti l'Atlante. Pagheranno l'importo di ciascheduna tutti quegli associati che saranno nella condizione di fare il pagamento senza spese aggiuntive postali. Gli altri associati invieranno l'importo di tre dispense (L. 10,50) in vaglia postale, appena avranno ricevuta la prima dispensa, e rinnoveranno il pagamento (sempre di 3 dispense) rispettivamente dopo ricevute le dispense 4, 7, 10, 13, 16, 19 e 22.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

CIRCOLARE IV^a.

1. Il Bollettino 1889.

Sta per esser compiuta la tiratura del *Bollettino* 1889, che sarà distribuito verso il 15 giugno ai Soci regolarmente inscritti per lo scorso anno.

2. Versamento delle quote sociali alla Cassa Centrale.

Crediamo opportuno di rammentare alle Direzioni Sezionali che, a termini degli articoli 5 e 9 dello Statuto, devono essere versate *entro il mese di giugno* le quote di L. 8 per ciascun Socio annuale e di L. 4 per ogni Socio aggregato, spettanti alla Cassa Centrale.

Le Direzioni Sezionali devono sospendere l'invio delle pubblicazioni del Club ai Soci debitori della tassa annuale, e trasmettere l'elenco dei loro nomi alla Segreteria Centrale.

Il Consiglio Direttivo, secondo la facoltà conferitagli dal citato art. 9 dello Statuto, sospende l'invio delle pubblicazioni a tutti i Soci di quelle Sezioni le cui Direzioni non abbiano completamente eseguito, allo scadere del primo semestre, le disposizioni dell'articolo stesso, cioè versato alla Cassa Centrale l'importo delle quote esatte, e in pari tempo indicati i nomi dei Soci debitori della quota.

Alcune Sezioni, con lodevole premura, si sono già poste in piena regola. E siamo sicuri che le altre non vorranno tardare a seguirne l'esempio, dimostrando anche in questo modo la loro sollecitudine per il buon andamento del Club.

Il Vice-Presidente A. GROBER. *Il Segretario* B. CALDERINI.

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

IVª Lista.

Società Meteorologica Italiana . . . . L. 50 —

Società Reale di Napoli: Bassani Francesco L. 5 — Costa Achille L. 5 — Oglialoro-Todaro Agostino, senatore, L. 5 — Palmieri Luigi, senatore, L. 5 — Scacchi Arcangelo, senatore, L. 5 . . . . „ 25 —

Società Italiana delle Scienze detta dei XL di Napoli . . . . . . „ 100 —

R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna . . . . „ 50 —

Società degli Alpinisti Tridentini . . . . „ 50 —

Sezione di Torino del C. A. I. (3ª lista): Tavallini avv. Alessandro L. 10 — Marchesi ing. Enrico (sopravanzo dal ricavato fotografie gite sociali) L. 10 — De Valle Gio. Battista L. 5 . . . . „ 25 —

Sezione di Varallo (2ª lista): Bevilacqua cav. avv. Lorenzo L. 5 — Guaita Giovanni L. 5 — Calderini cav. prof. dott. Giovanni L. 5 — Calderini cav. prof. Pietro L. 10 — Bracchi cav. don Pietro, canonico, L. 10 — Musy Carlo L. 20 — Toesca di Castellazzo conte avv. Gioachino L. 10 — Regaldi comm. Giacomo L. 5 — Perazzoli cav. Gio. L. 5 „ 75 —

Sezione di Domodossola: Offerta della Sezione L. 100 (ripartite sui bilanci 1890-93) — Belli cav. ing. Giovanni L. 100 . . . . . . „ 200 —

Sezione di Milano: Offerta della Sezione L. 200 — Cederna Antonio L. 10 — Corriere della Sera L. 20 — Fontana ing. Piero L. 5 — Riva Francesco L. 10 — Binaghi G. L. 5 — Vigoni nob. ing. Pippo L. 10 — Chun Axel L. 3 — Scolari ing. C. L. 3 — Rajna dott. Michele L. 10 — Rajna prof. Pio L. 10 — Andreoli prof. Pietro L. 5 — Origoni Ulderico L. 5 — Paribelli avv. Lorenzo L. 15 — N. N. L. 1 — Silvestri rag. Ambrogio L. 3 — Entz Federico L. 3 . . . . „ 318 —

Sezione di Livorno: Offerta della Sezione . . . . „ 25 —

Totale della IVª lista L. 918 —
Lista precedente . . „ 7948 —

Totale della sottoscrizione al 29 maggio . . L. 8866 —

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.
Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SEZIONI

Firenze. — *Escursione ufficiale al M. Guerrino* 1115 m. *e al Giogo* 877 m. *in Mugello.* — Questa gita avrà luogo nei giorni 4 e 5 giugno. Partenza la sera del 4 da Firenze in ferrovia per San Piero a Pieve donde in vettura a Scarperia. Il giorno 5, da Scarperia per S. Agata a M. Guerrino; di là al giogo, donde a Scarperia; la sera ritorno in vettura e per ferrovia a Firenze.

Verbano (Intra). — *Gita sociale al Monte Nudo* 1255 m. — Con questa gita si è inaugurata brillantemente il giorno 20 aprile la serie delle escursioni sociali proposte dalla Direzione per il 1890. Vi presero parte undici alpinisti fra i quali due soci della Sezione di Milano, i signori ing. Piero Fontana e L. Marelli. La comitiva si riunì nel mattino a Intra e, traversato il lago, salì per Vararo alla

vetta, che offre un grandioso e svariato panorama sulle Alpi dal Monte Rosa al Bernina, sul Lago Maggiore, sul Varesotto e sulla pianura. Si raccolsero fiori bellissimi. La discesa fu fatta per l'oratorio di S. Antonio e Sarigo a Caldè. Ritraversato il lago, a Ghiffa si chiuse la giornata con un pranzo allegrissimo in cui furono scambiati i più cordiali brindisi alle Sezioni di Milano e del Verbano.

Perugia. — *Gite ed ascensioni progettate per la Campagna Alpina 1890:*

Maggio 25. — *Monte Subasio* - Salita da Assisi - Discesa per la Spella a Spello.

Giugno 5. — Cortona - *Alta di S. Egidio.*

Detto 22. — *Monte Pittino* - Salita da Foligno per la valle di Collecchio - Discesa a Trevi.

Luglio 6. — Spoleto - *Monte Fionchi.*

Detto 26, 27 e 28. — Rieti - *Monte Terminillo.*

Agosto 9 e 10. — *Monte Cucco* - Buca di Monte Cucco.

Detto 24 e 25. — Foligno-Colfiorito - *Monte Pennino* - Discesa per Nocera - Traversata da Nocera per Postignano, Piano delle Pieve ed Assisi.

Settembre 7 e 8. — Todi - *Gola di Monte Forello.*

Detto 21. — Mantignana - *Castel Rigone* - Passignano.

Detto 28. — Castello di Antognolla - Salita del *Tezio* dal lato di S. Giovanni del Pantano - Discesa per Migiana.

NB. Per ciascuna delle gite saranno distribuiti in tempo programmi particolari.

Vicenza-Verona-Venezia. — *Convegno con gli Alpinisti Tridentini sul M. Baldo.* — Nei giorni 24 e 25 maggio ebbe luogo una gita di soci di queste tre Sezioni e della Società degli Alpinisti Tridentini al M. Altissimo (2070 m.) nel gruppo del M. Baldo.

Vi presero parte una sessantina di alpinisti: undici di Vicenza, una dozzina di Verona e sette di Venezia, il resto Tridentini. I nostri soci ebbero a Mori accoglienze festose dai colleghi Tridentini che ivi li aspettavano, con alla testa il presidente Tambosi, e dalla popolazione; a Brentonico altre feste da parte di tutto il paese, fiori, illuminazione, danze, ecc. Cena allegrissima. La mattina seguente si compì la salita, con ritorno a Brentonico; ivi ebbe luogo il pranzo sociale, e di là poi tutti discesero alla stazione di Mori, dove si sciolse il lietissimo convegno.

Catania. — *Escursioni all'Etna:*

8 giugno. — Al *Monte Gemellaro* c[a] 1700 m. (eruzione 1886). — Da Catania in vettura a Nicolosi, donde al M. Gemellaro. Ritorno per la Casa del Bosco, Monti Rossi, Altarelli e Nicolosi - Spesa L. 12 andando a piedi, L. 19 a cavallo.

Detto 14. — Alla *Valle del Bove.* — Da Catania in vettura a Zafferana, donde alla Valle del Bove, passando per la valle di S. Giacomo, valle di Calanna, valle Trifoglietto, Crateri 1852. Ritorno per Rocca Musaria, Rocca delle Capre e Zafferana. — Spesa L. 15, con cavallo L. 21.

Detto 21 e 22. — *All'Etna* 3313 m. — Nicolosi - Lava 1886 - Casa del Bosco - Osservatorio Bellini - Etna e ritorno per la stessa strada — Spesa L. 28,50; con cavallo L. 36,50 fino all'Osservatorio, o L. 38,50 con cavallo anche pel ritorno.

Detto 28 e 29. — *All'Etna.* — Nicolosi - Casa del Bosco - Osservatorio - Etna. Ritorno per la valle del Bove o per la Serra del Salifizio e Zafferana. — Spesa L. 32; con cavallo L. 40 fino all'Osservatorio, o L. 44,50 con cavallo anche pel ritorno.

Le adesioni si ricevono alla Sede della Sezione (via Lincoln 197) fino a quattro giorni prima di ciascuna escursione.

Le quote della spesa per le gite all'Etna vengono diminuite di L. 4 per i Soci del C. A. I., di L. 1 per quelli di altre Società Alpine.

Abruzzese (Chieti). — La Direzione Sezionale e così costituita:

Mezzanotte comm. Camillo *Presidente;* Milanesi cav. Pietro, *vice-presidente;* Lanciano Raffaele, *segretario;* Obletter Giuseppe *cassiere;* Buzzolini professore Luciano, Macchia prof. Camillo, Massangioli Giuseppe, Zecca avv. Smeraldo.

A Delegati furono eletti i soci: Buzzolini. prof. Giuliano e Deangelis professore Angelo.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

Num. 6. Torino, 30 Giugno 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Ricordi della Valle di Cogne.

Frugando in quella che Tschudi chiama la bisaccia dei ricordi, trovo alcune note su uno dei più bei rami della Valle d'Aosta, che, messe a disposizione dei colleghi, forse potranno riuscir loro di qualche utilità. Sono brevi memorie d'alcune delle mie escursioni nella Valle di Cogne, dove ebbi a soggiornare qualche mese nel 1886 e 1887, imparando ad apprezzare le rare attrattive che essa presenta così nella parte inferiore come nei suoi valloni più elevati.

Una vetta modesta, ma che non manca d'interesse pel panorama che se ne discopre, è quella del *Mont Herban* (3005 m.), formata dall'estrema protuberanza, foggiata a mo' di cupola, di quel contrafforte secondario che staccandosi dalla Punta Rossa si dirige dapprima verso est delimitando a nord il vallone del Lauzon, e poi, volgendo a nord, a cominciare dal punto 2931 m., oltre il Mont Herban, declina rapidamente al sud di Cretaz, sorreggendo dal lato orientale l'elevata conca di Verniana.

Vi giunsi un bel mattino, alli 11 luglio 1886, salitovi solo soletto in quattr'ore e mezzo da Cogne, prima per i campi che si spiegano al di sopra del Buttier, poi direttamente per l'erta pendice della foresta che con amplissimo manto riveste tutta la falda settentrionale del masso che s'acumina nella Grivola, e, all'uscire dall'ombra densa dei pini, per lunghi pascoli, da ultimo per brevi nevati e frane di sassi. Però la via migliore al cominciamento dei pascoli, sarebbe stata quella di salire in spirale girando sul fianco meridionale della montagna.

La posizione veramente centrale fa sì che il panorama, pur non avendo verso le Alpi Pennine la vastità di quello che offre la Guglia del Pousset (panorama questo che posso dire d'essermi sorbito a centellini per ben cinque ore trascorse come un lampo dieci giorni dopo, per me e per la mia allora quattordicenne sorella, in compagnia di quella cara persona ch'è l'abate Carrel), limitato alla cerchia dei monti che chiudono la valle di Cogne, offre un non so che di raccolto e di famigliare che invoglia a far migliore conoscenza colle auguste sommità che tutt'intorno si assiepano. Alla discesa un paio d'ore bastano.

Un'altra amena escursione, che ricordo con piacere, fu quella del 15 luglio dello stesso anno, al *Colle dell'Herbetet* (3257 m.), stupendo valico che si schiude fra due enormi torrioni in stile romano, e che porge un eccellente colpo d'occhio sulla costiera che dal Gran San Pietro corre fino al Moncuc irta di vette e di cui dirò fra poco. Quel giorno, in compagnia di un buon montanaro, ci calammo fino ai casolari della Luviona Superiore (2617 m.), e di là, scavalcando l'estremo dorso del contrafforte che separa la valle dell'Inferno dal vallone del

Lauzon, risalimmo al Colle del Lauzon (3207 m.), da cui in sole due ore e mezzo di rapida discesa rovinammo a Cogne.

Il Colle dell'Herbetet lo rivalicai un'altra volta, il 21 agosto dello stesso anno, ma affondando nella neve fresca fino al ginocchio, seguìto da mio padre e dall'abate Carrel senza alcun altro compagno, un giorno in cui le condizioni atmosferiche cambiavano ogni momento, regalandoci ora di neve ed ora di pioggia. Eravamo partiti da Valsavaranche, ivi giunti il giorno avanti da Cogne per il Pont d'El e la *Grange d'Issogne.*

E a chi non voglia affaticarsi a valicare un colle per recarsi da Cogne a Valsavaranche non saprei consigliare altro cammino più ameno, più comodo di questo, che scendendo fino al Pont d'El per la via carreggiabile, valica il vetustissimo ponte romano, uno dei più interessanti di tutta la valle, ardito, perchè a cavalcione di un profondissimo spacco al cui fondo geme la Grand'Eyvia; quindi raggiunto un ruscello, che adduce l'acqua di Valsavaranche a irrigare alcuni terreni della parte inferiore della valle di Cogne, lo costeggia fino a Chevrère attraverso una pineta delle più pittoresche, dominando la valle maggiore e colla continua veduta del Monte Bianco che s'alza proprio in faccia.

Nella cerchia della Valnontey, così cupa e maestosa, degna di formare da se sola lo sfondo di qualsiasi valle alpina, ritornai più volte in seguito; ma ricorderò qui solo due di queste altre escursioni, in una delle quali raggiunsi la Punta Patri e nell'altra una depressione a nord della punta medesima.

Della *Punta Patri* nessuno, all'infuori dei Sella che primi ne toccarono il vertice, si è curato: di questa svelta piramide, che ha il grave torto d'essere troppo vicina alla coorte di giganti che appoggiandosi l'uno all'altro vanno a finire al Gran San Pietro, e che il Baretti distingueva coll'epiteto di " apostoli "; però ha quanto basta per accontentare chi possa dedicarvi una giornata. La Punta Patri s'innalza a nord della depressione formata dal Coupé de Money sulla catena divisoria fra Valnontey e Valeille; essa vanta due vette, una più a sud (3583 m.), una più a nord (3558 m.); oltre di essa la cresta si abbassa in un colle (3382 m.) per risorgere alla Punta Cisseta (3417 m.) e quindi finire al Moncuc (3054 m.) dopo una serie di vette sulla cui nomenclatura regna negli scritti alpinistici molta incertezza (1).

Da Cogne, alli 9 agosto 1887, accompagnato da due robusti montanari, Cesare e Vitale della numerosa tribù dei Jeantet, risalivo la Valnontey, e quindi, per la costa a sinistra, il sentiero che conduce ai casolari di Money (2333 m.), sorgenti su una spianata all'orlo di grandi precipizi. Quindi valicato di traverso un dorso erboso, procedendo verso sud, non tardammo ad immetterci in un canalone nevoso (quattro ore

---

(1) Sulla carta dell'I. G. M. la Punta Patri non ha nome, la vetta 3417 m. reca quello di P. Cisseta, la vetta 3375 m. è pure innominata, quella 3231 m. è chiamata P. Valletta, e P. Fenilia la 3054 m. Prescindendo per ora dall'esame degli scritti in cui si parla di questa catena, osservo come la nomenclatura che nella valle è generalmente adottata è la seguente: 3393 Coupè de Money; 3583 e 3558 Punta Patri; 3417 Punta Cisseta; 3375 e 3318 Punta Valletta; 3238 Punta Granzetta; 3054 Moncuc.

Le quote altimetriche sono desunte dalla carta del Gran Paradiso del Paganini, che riproduce con massima fedeltà in tutti i suoi più minuti particolari questa regione.

da Cogne) al sommo del quale ci trovammo affacciati sul gran canale che dal Coupé de Money scende direttamente. Lo risalimmo, tenendoci a sinistra, prima percorrendo il colmo della morena, assai elevata sul livello del ghiacciaio di Money, per un sentiero battuto dai camosci e dagli stambecchi che prediligono questo valico; poi per la neve e pel ghiaccio, avendo così a sinistra un'erta muraglia di roccie e a destra le schiene di vivo ghiaccio che terminano da quel lato il ghiacciaio di Money, ampia successione di terrazze e di pendii crepacciati. Verso i 3150 m. attaccammo la roccia a sinistra, gocciante d'acqua e incrostata di ghiacciuoli, e riuscimmo sul margine del ghiacciaio di Patri ad una altezza di circa 3300 m.

Non rimase che risalire il pianoro solcato da fessure in direzione della cresta divisoria, raggiungere il sommo di questa e da ultimo per essa, irta di torrioni strapiombanti su Valeille, percorrendola verso nord, afferrare il vertice della punta sud, ammasso di roccie malamente accatastate, rovinanti sul fianco orientale (8 ore in tutto da Cogne). Nell'uomo di pietra non seppi ritrovare il biglietto dei miei predecessori; su di esso, rinvenni invece un magnifico fulminato. Altra particolarità del luogo: una famiglia di stambecchi che, turbata nei suoi placidi ozii dal nostro apparire, si gettò pel ghiaccio a precipitosa fuga.

Dalla vetta, su cui rimanemmo due ore, si gode un panorama non inferiore per certo a quello del Gran San Pietro sulle Alpi Pennine a nord, limitato però da questa punta verso sud, ma vasto ad est, scorgendosi fin la pianura ingemmata del lago d'Azeglio, e superbo a ovest sul gruppo del Gran Paradiso; su Valeille si scoscendono enormi canaloni in cui rovinano continuamente valanghe di frantumi.

Alla discesa, prendemmo la faccia sud-ovest, tutta ingombra di massi appena equilibrati, e in breve, ritraversato il ghiacciaio di Patri, per la via del mattino ci restituimmo ai nostri lari.

L'altra mia gita in codesta regione l'avevo già eseguita due settimane prima assieme a Vitale Jeantet.

Alli 25 luglio, movendo anche allora dai pascoli di Money, salimmo per la comba che s'apre ad est di essi, e per una ripida schiena di ghiaccio riuscimmo ad un non vasto ghiacciaio d'aspetto triste e desolato, profondamente incassato a nord e ad est da muri di roccia, che fanno capo alla Punta Cisseta, e a sud da pendii fortissimi di ghiaccio, che salgono al ghiacciaio di Patri. Subito ai primi passi sul piano del ghiacciaio trovammo la via ingombra di grossi massi di ghiaccio piombati dalle sommità a destra; circostanza questa che ci fece stare non poco in guardia al ritorno.

Risalendo la comba agghiadata verso est, ci trovammo ai piedi di un canale nevoso che sale fino sulla cresta; essendoci vietato l'accesso diretto dalla rima, dovemmo valicarla molto più in là, e quindi costeggiarla pel margine superiore per portarci nuovamente ai piedi del canale. Fu durante tale tragitto, mentre procedevamo lenti su quella stretta e inclinata fascia nevosa colla rima da un lato e un muro inespugnabile dall'altro, che alcuni camosci saltellanti al di sopra ci mandarono una salve di pietre che per somma ventura non ci toccarono, ma mi fecero, come agevolmente si può immaginare, una certa impressione. La neve buona ci permise di salire abbastanza rapidamente; se

non che ad un punto in cui preferimmo afferrare le rupi a sinistra, sfuggitami di mano l'unica piccozza di cui disponevamo, rimbalzando su un pezzo di roccia, si ruppe in due pezzi; sicchè quando, giunti con stento al sommo del canalone, ci trovammo di fronte ad una cresta nevosa che esile e ripida saliva alla punta nord della Patri, dovemmo rinunziare ad ogni ulteriore progresso.

Il Colle da noi raggiunto è quotato 3382 m. e si schiude immediatamente a sud della Punta Cisseta. Costruttovi un piccolo segnale, ridiscendemmo per lo stesso cammino; un bel salto di rupe di un centinaio di metri ci avrebbe condotti ai macereti sul fianco orientale della catena, su Valeille.

Ma il vallone che a mio parere presenta maggior contrasto con la Valnontey è quello di Grauson, che gli si apre in faccia. Da Cogne fino ai casolari di Grauson la via offre molta varietà; nè so perchè sia così ignorata la cascata del Monros, che, se non è pari a quella della Balma, è però, dopo questa, la più pittoresca della valle; l'acqua del torrente di Grauson piomba in un ampio e profondo crepaccio, di accesso non troppo disagevole, e dal fondo di quella stretta burra, volgendo lo sguardo a sud, si scopre tutto il circo di Valnontey.

Oltre i casolari di Grauson, il vallone, mutando bruscamente direzione, volge ad oriente aprendosi in un'ampia ed elevata distesa di pascoli limitata da vette e da ghiacciai e dominata dalla bella piramide della Tersiva; e l'occhio riposa su quel vasto orizzonte, su quel paesaggio semplice e giocondo come una valle dell'Arcadia, allietato da numerosi laghi, altrettanto quanto si arresta atterrito di fronte agli immani bastioni di rupi e di ghiacci che rinserrano l'austera Valnontey.

Dai casolari di Grauson, attraversato il torrente e salendo lungo le propaggini meridionali della Torre di Grauson, il 6 settembre 1886, io con due buoni amici, Edoardo Bérard e Anselmo Perret, ci mettemmo per quel piccolo vallone che è chiamato Chaz Fleurie, vallone che sarà stato degno di tal nome in altri tempi, non oggi ch'è ridotto ad un solo inclinato macereto di frantumi taglienti. Risalendolo lentamente verso il sommo e da ultimo con una arrampicata ci trovammo sulla vetta del *Picco Garin* (3447 m.). Di là dominavamo Grauson ad est, ad ovest Arpisson e Arbole, a sud Valnontey, e a nord parte delle Alpi Pennine, essendo la vista dimezzata dal Monte Emilius. La discesa parendoci troppo uggiosa per quella benedetta Chaz Fleurie, la compiemmo per la cresta sud-est del picco fin quasi ai piedi delle fantastiche guglie che formano la Torre di Grauson; quindi per un canale colmo di neve in alto, poi di vivo ghiaccio e tagliato al basso da una stretta rima, canale che solca il fianco settentrionale di detta cresta e scende sul ghiacciaio di Lussert.

Dal ghiacciaio di Lussert uscimmo per una morena di bianchi detriti, ammirando per via le acque azzurrine dei laghi omonomi, e quindi per la via del Colle di Lora ritornammo ai casolari di Grauson. Nè saprei suggerire se non questa via, per la salita del Picco Garin, o quella per il vallone d'Arpisson, offrenti ambedue un interesse alpinistico, alla vece di quella faticosa e greve di Chaz Fleurie.

Ancora un cenno d'altre due salite dallo stesso punto di partenza.

Dai casolari di Grauson si scorge verso sud-est una giogaia vestita di piccoli ghiacciai: è quella che mantenendosi pressochè costantemente in direzione da est a ovest corre dalla Tersiva alla Creia tra i valloni di Grauson e di Urtier, innalzandosi ad una serie di vette quotate 3191, 3253, 3219 m. Della più alta, la *Pene Blanche*, compiei la prima salita in compagnia dei soprannominati amici, li 28 luglio 1886, movendo appunto dal vallone di Grauson, per pascoli, per una breve morena e pel candido ghiacciaio non bruttato da detriti; la discesa, pel versante sud per rupi inclinate, cosparse di minuti detriti, interrotte da frequenti scaglioni, solcate da ampli canali, fino a raggiungere i pascoli ubertosi della Susse, da cui per la Taverona scendemmo a Molina.

E ritornai un'altra volta in tale gruppo, alli 23 agosto 1887, assieme a Pietro Perret, un famoso cacciatore di camosci, salendo l'altra vetta più occidentale della Pene Blanche (3218 m.), chiamata *Punta del Coupé*, e discendendo quindi ai casolari della Susse per lo stesso vallone benchè per altre rupi non meno erte e disagiate.

E termino nel vallone limitrofo di Urtier.

Li 12 settembre 1887, con Pietro Perret, lasciati i casolari d'Invergneux, dove s'era snottato, dai quali si stacca uno spunto di sentiero verso nord che s'innalza alle Baisses des Invergneux, passo che rilega il fondo del vallone di Grauson col vallone d'Urtier, salimmo ai casolari di Ponton (2637 m.) Di questo sito non posso far a meno di ripetere l'elogio entusiastico del Gorret " féerique ": poichè è difficile trovare una conca smaltata di. fiori, più vaga, più aperta, meglio esposta al sole, un orizzonte più ampio relativamente all'altezza, e un laghetto entro cui ugualmente si specchi tutta la costiera dalla Lavina alla Grivola. Nè so perchè quanti vengono da Champorcher a Cogne per la Finestra, con una bella giornata, non seguano la via che vi conduce dal valico, segnata con linea punteggiata sulla carta dell'I. G. M. con sufficiente approssimazione. Certamente di quel poco di cui s'allunga la via si ha ampio compenso.

Dal lago di Ponton salimmo a quelli di Pontonnet, e da questi, per la cresta nord-ovest della *Torre di Ponton*, ingombra di grandi massi di agevole salita, fummo sul vertice (3110 m.), su cui s'erge un segnale. Ugualmente agevole la discesa in Val di Champorcher, aspra, difficile per precipizi quella sul versante meridionale; il panorama, assai interessante, offre tutta la recondita valle di Fénis di fuga.

Dai casolari d'Invergneux Edoardo Bérard e Anselmo Perret fecero nel 1885 l'ascensione della *Tersiva* per la faccia meridionale, risalendo i pascoli fino a canaloni che li innalzarono a rupi di buona scalata; confrontando la loro colla ascensione fatta da me con mio padre e con mia sorella al 10 agosto 1886, pel vallone di Grauson (via solita) e con discesa in quello di Urtier per la cresta della Serra e le Baisses d'Invergneux, sono venuto nell'opinione che tale via (per la faccia sud seguita la prima volta da G. P. Carrel conaltri nel 1872, sia la più breve, tanto più che chi voglia far la cosa con comodo e trovarsi sulla vetta prima che gl'invidi vapori gli tolgano la veduta sulla pianura, può recarsi a dormire ai casolari d'Invergneux, già assai elevati (c^a 2500 m.).

Giovanni Bobba (Sez. Torino).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Cornour 2868 m. — Il giorno 5 giugno i soci Ettore Canzio e Nicola Vigna (Sez. Torino) e il signor Leopoldo Lanza fecero l'ascensione del Cornour da Bobbio per le grangie Giulian; neve ancora abbondantissima e cattiva.

Punta di Malanotte 2736 m. (gruppo del Rocciavrè). — Il giorno 15 giugno i soci G. Bobba e C. Ratti della Sezione di Torino e S. Cainer della Sezione di Vicenza, partiti da Coazze (valle del Sangone) alle 3 1[2 a., si portarono, in circa 4 ore 1[2 di cammino per il vallone del Sangonetto e toccando l'alpe Palè e l'alpe inferiore di Giaveno al Colle del Vento (2321 m.), che mette nel vallone del Gravio. Di lì calarono alla testata del vallone stesso, che si chiama il Pianetto della Cassafrera ed era ancora tutta colma di alta neve, giungendo in circa 1[4 d'ora al laghetto (1975 m.). Quindi montarono in 2 ore 1[2 al Colle di Malanotte (2582 m.) che si apre fra la punta omonima (sud) e la Punta Pian Paris (nord) e mette nel vallone di Malanotte (Rio delle Sellerie - Rio del Villaretto - Chisone). Dal colle in 1[2 ora di arrampicata per la faccia nord salirono sulla cima quotata 2736 m. col nome di Colletto nella Carta del R. I. G. M. e chiamata Punta di Malanotte nella vecchia Carta Piemontese e nella Guida delle Alpi Occidentali. Sotto alcuni sassi ammonticchiati trovarono un biglietto del geom. Carlo Galli con la data 2 settembre 1889 e il nome del portatore Giaglione Carlo. Vista ampia e bellissima, specialmente sulle Alpi del Delfinato e sulle Graie. Discesa per il facile versante sud-est e ritorno al laghetto della Cassafrera in meno di un'ora, avendo la neve (che dal lato del Colle di Malanotte aveva ritardato notevolmente la salita) permesso da questa parte diverse piacevoli scivolate. Indi in circa 3 ore 1[2 di cammino per il vallone del Gravio a Villarfocchiardo, donde a Borgone.

Punta Gasparre 2830 m. **e Rocca Pompea** 3157 m. — Il giorno 23 giugno i soci Ettore Canzio e Nicola Vigna (Sez. Torino), senza guide, compirono la *prima ascensione* di queste due punte della costiera fra valle Stretta e valle della Rho.

Colle del Martellot 3151 m. — La comitiva della terza gita sociale della Sezione di Torino, composta dei signori avv. Carlo Berardi, conte Luigi Cibrario, Agostino Ferrari e avv. Luigi Vaccarone, compì il giorno 23 giugno in 12 ore la *prima traversata* del Colle del Martellot partendo dal Rifugio della Gura in Val Grande di Lanzo e scendendo a Bessans nella valle dell'Arc. Guide: Antonio Castagneri, Michele Ricchiardi e Battista Re Fiorentin. Ad altro numero i particolari.

Punta Lunella 2772 m. — Il 15 giugno i soci Vigna, Mondini e Canzio (Sez. Torino) salirono la Lunella, passando per Mocchie e alpi Stagno e discendendo attraverso le Rocche Tilirit su Piani, Maffiotto e Borgone.

Punta di Cian 3321 m. **e Colle di Cian** c^a^ 3170 m. — I soci G. Luzzati, dott. B. Graziadei ed io, tutti e tre della Sezione di Torino, partivamo da Valtournanche la mattina della domenica 8 giugno, colle guide G. B. Carrel e L. Bich, arrivando a mezzodì ai chalets di Cignana (2018 m.), dove nella sera ci raggiunse la guida G. B. Aymonod.

Lasciati i chalets all'1 1[2 ant. del 9, ed attraversata l'ampia spianata erbosa, si attaccò tosto un canale di neve, che discendeva dal ghiacciaio di Cian proprio sotto la Becca di Salè. Raggiunta la sommità del ghiacciaio, si fece là un piccolo asciolvere, dopo il quale, legatici colla corda, prendemmo a salire direttamente il canalone centrale di neve, per raggiungere il colle. Su per la ripida erta del canale ci fu spesso d'uopo di tagliare gradini e per parecchi tratti inerpicarci a forza di braccia fra le roccie scoperte. Così alle ore 5 si pervenne sul Colle di Cian, che si apre fra la Punta di Cian (sud) e una cima secondaria (nord), al di là della quale havvi un'altra depressione e poi sorge il Dôme de Cian (3355 m.). Valicando questo colle, se si discende direttamente a sud si va nella valle di Torgnon, mentre, piegando a nord-ovest e lasciando a destra l'erta del Dôme de Cian, si passa nella valle Cournera.

Dal colle, la Punta di Cian si presenta alla sinistra di chi guarda verso la valle di Torgnon, come una piramide di circa 150 metri di altezza e così erta da far dubitare a prima vista che se ne possa raggiungere la vetta. Un'ampia parete, pressochè verticale e liscia, forma la faccia che guarda la valle di Torgnon; senonchè una spaccatura a guisa di canale la attraversa con una inclinazione di circa 55 gradi sull'orizzontale, formando una via possibile per raggiungere la cima. Si doveva perciò attaccare anzitutto il fianco della piramide per portarsi alla parte inferiore della spaccatura, seguire quindi questa nella sua lunghezza e raggiungere poi la punta con un tratto percorso sul dorso del monte.

Causa il ghiaccio e la neve di cui era ancora ben carica la montagna e che riempivano in alcuni punti la fessura in modo da ostruirne il passo, fu d'uopo un lavoro forte e quasi continuo di piccozza, fatica speciale della guida Aymonod, che marciava in testa alla colonna.

Ben 2 ore 1[2 ci costò la conquista dei 150 metri di differenza di livello tra il colle e la vetta, poichè solo alle 7,30 si giunse sulla piccola spianata che trovasi sulla Punta di Cian, scopo della nostra gita.

Allora solo, sciolti dalle basse cure di badare unicamente ai piedi, i nostri occhi poterono liberamente spaziare sul panorama apertosi, che è oltremodo splendido: a nord scopronsi di scorcio le vicine ed alte punte che fiancheggiano la parte alta della Valpellina; a nord-est il gruppo del Rosa, ad est il Gran Tournalin, a sud-sud-ovest il vasto gruppo del Gran Paradiso, mentre a ovest troneggia il Monte Bianco e a nord-ovest il Grand Combin.

Ammirata alquanto la bella distesa di monti e valli, fu bisogno di pensare al ritorno, pel quale naturalmente si dovette rifare il percorso della ripida spaccatura; essendo la strada già sgombra e fatti i gradini, in due ore scendemmo sul Colle di Cian. Di lì, passati sul versante della valle Torgnon, compiendo così per i primi (a quanto pare) il valico del colle, ci portammo con un giro a destra a raggiungere il lembo del ghiacciaio che versa in valle Cournera; disceso questo e percorsa la valle, si giunse a Prarayè. Quindi con una lunga camminata, percorrendo tutta la Valpellina, si arrivò alle 10 1[2 di sera ad Aosta, stanchi dopo una tirata di più di 18 ore di marcia quasi continua, ma soddisfatti dell'escursione felicemente riuscita.

Al mattino seguente si ripartiva per Torino.

Ho creduto far nota questa nostra gita perchè può offrire un punto interessante e adatto per una escursione domenicale; partendo infatti da Torino alla mattina del sabato si può arrivare nella sera stessa ai chalets di Cignana, dai quali movendo al mattino per tempissimo, si può raggiungere la vetta in 7 ore, mentre poi, discendendo per la valle di Torgnon a Châtillon, si può forse ancora nella sera medesima esser di ritorno a Torino.

Ed è gita che, oltre a presentare tutte le attrattive di una vera ascensione, si può anche dire relativamente nuova. Secondo la « Statistica » del Vaccarone, vi montò primo il notaio Lucat colla guida Maquignaz Vittorio nel 1874,

per la cresta nord-ovest, e il sig. Gervasone con Aymonod trovò nel 1884 una nuova via per la cresta nord-est. Nel 1888 vi salì il giovane tenente Pelloux, del 4° Alpini, con un soldato della sua compagnia, partendo da Torgnon e ridiscendendo a Châtillon per la medesima strada. L'anno scorso vi salirono i fratelli Origoni di Milano colla guida Pession Pietro; nè d'altre salite si sa nulla. E nelle nostre pubblicazioni di questa punta non si è parlato che tre volte, cioè nelle relazioni date delle loro imprese dal Lucat nel « Bollettino » 1875 (pag. 110 e segg.) e dal Gervasone nella « Rivista » 1884 (pag. 89) e in un cenno della salita Origoni nella « Rivista » 1889 (pag. 381).

E. Borzini (Sezione di Torino).

Gruppo dell'Ortler. — *Dall'Ortler al Hochjoch* (prima discesa). — La « Oe. Alpen-Zeitung » ha pubblicato nel n- 295 (vol. xii, pag. 97) una relazione del sig. R. H. Schmitt di questa discesa compiuta da lui e dal sig Otto Fischer il giorno 17 agosto 1889, senza guide. Essi, contrariamente a quanto fecero le precedenti comitive (in salita), si tennero continuamente allo spigolo della cresta, i cui più difficili torrioni poterono essere scalati soltanto colla corda doppia. Partiti dalla cima dell'Ortler (3902 m.) alle 11 1/2 a. giunsero al Hochjoch (3536 m.) verso le 9 p. Causa l'oscurità, furono costretti a passare la notte all'aperto, a 10 minuti dalla Capanna Milano.

Trafoier Eiswand 3557 m. — La citata « Oe. A.-Ztg. » nel n. 293 (volume xii, pag. 82) dà notizia di una salita a questa punta per via difficile e in parte nuova, compiuta dai signori coniugi Louis e Rose Friedmann ed A. v. Krafft colla guida J. Pichler. Partiti dalla Capanna Milano alle 4,15 a. presero la via del ghiacciaio del Zebrù nell'intento di salire la Thurwieserspitze, ma poi, mutato programma, traversarono i pendii sud della Thurwieserspitze e della Trafoier Eiswand verso ovest, raggiungendo lo spuntone occidentale della Trafoier Eiswand donde in un'ora pervennero sulla punta più alta (ore 10,35-10,37). Discesa per la solita via verso sud, giungendo al Passo dei Camuzzi all'1,23, al Tuckettjoch alle 3,5, alle Franzenshöhe alle 5,35 p.

Pizzo Badile 2435 m. (gruppo dell'Adamello). — Nel pomeriggio del giorno 14 giugno io e l'amico Zanelli, pure della Sezione di Brescia, partimmo da Breno (342 m.) e colla vettura Mazzoldi ci portammo a Capodiponte (362 m.). Di lì movemmo alle 6 p., e, percorrendo per breve tratto la strada mulattiera e poi l'erto sentiero che i terrazzani con parola molto espressiva chiamano « Le Scalette », ci portammo in 1 ora 5 min. a Paspardo (980 m.). Dobbiamo alla gentilezza del signor Sindaco la fortuna di aver trovato un buon letto in quel paese alpestre e glie ne rendiamo pubbliche grazie.

Alle 4 a. del giorno 15 partimmo da Paspardo accompagnati dalla guida Battista De-Pedro, che non è ancora guida patentata sebbene ne abbia tutti i necessari requisiti per aver fatto più volte la salita del Pizzo, per conoscere a puntino tutti i monti della località e per essere forte, giovane, svelto, prudente e coraggioso nello stesso tempo. Mi auguro che la nostra Sezione gli conceda il brevetto, giacchè Paspardo, oltre ad essere il punto più alto e più vicino per chi intraprende la salita del Badile, è centro di molte altre importanti escursioni. Partiti adunque da Paspardo accompagnati da tempo splendido, dopo breve tratto di via attraversammo un ponte vicino alla Rasega e risalimmo il torrente Tredenos fino a quell'ampio bacino formato dalla catena del Frisozzo, Sablunera, Tredenos, ecc. ecc.; volgendo poi a destra attraverso al bosco per un sentiero a zig-zag arrivammo al Prato dei Fiori. Qui l'amico Zanelli, trovandosi un poco indisposto, dietro consiglio mio e della guida decise di aspettarci. Percorremmo in qualche modo la « Cintura », giunti al termine della quale lasciammo i bastoni e le provviste e ci accingemmo alla parte più difficile e pericolosa della salita. In 1/2 ora a ridosso

della roccia granitica aggrappandoci con mani e piedi, approfittando di tutto come punto di attacco, arrivammo alla vetta dopo 5 ore circa dalla nostra partenza da Paspardo. L'emozione che si prova all'aprirsi dello stupendo panorama che di lassù si contempla, dopo tante difficoltà superate è qualche cosa di indicibile, ed è veramente meraviglia che il Pizzo Badile sia quasi trascurato dagli alpinisti, mentre, se per altezza non ha nessuna importanza, anche fra i più alti monti ha certo pochi rivali per le viste che offre e per le difficoltà che presenta. Mezz'ora di estatica contemplazione, e poi ridiscendemmo fino al Prato dei Fiori, dove trovammo l'amico Zanelli che rimessosi proseguì con noi per Cimbergo (850 m.) e Capodiponte a Breno.

Dott. Dante Fadigati (Sezione di Brescia).

Nelle Prealpi Bergamasche. — Dalla Relazione sull'andamento della Sezione di Bergamo nel 1889, togliamo alcune altre notizie di gite compiute da soci l'anno scorso in quella catena.

Monte Cimone 2535 m. – A questa punta vennero fatte due salite.

Alla prima (gita sociale) presero parte 18 alpinisti. Recatisi da Bergamo il giorno 29 giugno per il Ponte della Selva a Fiumenero, parte si fermarono a pernottare ivi e parte andarono a dormire a Bondione. Il giorno seguente partirono tutti da Bondione poco dopo le 2 a., e alle 8 erano sulla cima. Lasciatala alle 10 e passando per il Barbellino, alle 3 1|2 p. erano di ritorno a Bondione, donde la sera stessa a Bergamo.

Il 22 settembre il Cimone fu salito, pure da Bondione, dai soci A. Marini e C. Cattaneo, in compagnia dei signori A. Rota e L. Guzzi, con discesa al Barbellino e ritorno nella sera stessa a Bergamo.

M. Araralta 2006 m. — A questo monte fu fatta una salita sociale nei giorni 28 e 29 settembre per Foppa Calda, Passo di Bura e Sottochiesa (dove la comitiva pernottò la sera del primo giorno per fare di là la salita, in 4 ore) con ritorno per il Passo di Basamorti (1), San Giovanni Bianco e San Pellegrino. Bel tempo il primo giorno; nel secondo pioggia e nebbia che impedirono di godere le bellezze della valle Taleggio con le sue immense praterie, le creste di Venturosa e le ripide balze verso la valle Cassiglio.

Da Clusone. — Togliamo dalla relazione che dà il socio dott. G. Castelli di diverse gite fatte da codesta stazione della valle Seriana.

« 5 luglio. — Con la marchesa Cornaggia-Medici-Cavalcabò di Milano e sue figlie e figli, la contessa Paola Fogaccia e alcuni portatori, cioè in undici persone, salendo dalle Borlezze e facendo colazione sulla punta orientale di Pendeza per la costa di Fogarolo ci recammo sino alle radici del Colle Beretta (1740 m.) e di là poi al cosiddetto *Vallone,* largo squarciamento che separa Fogarolo e Pendeza da Pianone e da San Leucio. Il suo passaggio offre sempre qualche difficoltà per la ricerca dell'unico e ripido sentiero che lo attraversa; ma l'ostacolo fu superato, e per i prati di S. Leucio e la chiesa omonima ritornavamo a Clusone. È una passeggiata amenissima. A nord sorge la massa biancheggiante della Presolana, e più a sinistra quella della Cima di Ferrant; a ponente l'Alben, l'Arera ed il Pradella; a levante invece la vista spazia sopra un largo tratto del Lago d'Iseo e sui monti della Valcamonica. La flora non offre molte cose belle, ma in compenso ne dà una assai utile, perchè i prati di Fogarolo e di S. Leucio abbondano di arnica montana. Quanto alla fauna, non vi son rari gli scoiattoli.

« 8 luglio. — Cogli stessi compagni ed una mia cugina, recatici in carrozza a Bondione, colle due guide Ilario Zamboni ed Elia Moraschini ed un

(1) Questo nome, come riferì un portatore al socio conte Luigi Albani, sarebbe dovuto al fatto che anticamente quelli di Cassiglio portavano i loro morti a Sottochiesa, o, più esattamente, li portavano sino a codesto valico ove erano ricevuti e trasportati a Sottochiesa per cura di questi abitanti; ivi succedeva quindi l'ultimo saluto, l'ultimo bacio di quelli di Cassiglio ai loro cari; da ciò il nome di Basamorti al passo.

portatore, salimmo al Rifugio Curò al *Barbellino*. Era una splendida sera: l'Arera laggiù in fondo andava coprendosi di rosei vapori, mentre nel cobalto scuro del cielo cominciavano a scintillare le stelle. Una, la Vega, brillò per un momento proprio sulla vetta del Cimone, come un faro acceso sul cairn costruttovi pochi giorni prima dall'ing. Terzi. E ai nostri piedi, a 400 metri di profondità, fra le roccie brune, le spume biancheggianti del Serio, « precipitato dai tonanti varchi » della grande cascata, mandavano un tenue bagliore. Là

.... high above the misty air
And turbulence of murmuring cities vast

l'aria libera ci gonfiava il petto, e lo spirito si elevava a comprendere la bellezza della natura. Fu solo il pensiero delle fatiche che ci aspettavano il giorno dopo, che ci indusse a rientrare nella baita, e cercare un po' di riposo sulla paglia. E qui sento il dovere di ringraziare, anche a nome dei miei compagni, la nostra Direzione Sezionale per le cure poste a riordinare il Rifugio Curò, che a differenza dell'anno scorso trovammo fornito di stoviglie, lanterna e paglia fresca.

« 9 luglio. — A passi lenti, perchè il chiarore della lanterna recata dalla guida non permetteva a tutti di vedere il sentiero, calammo nel piano del Barbellino, e, tranquillato coll'offa di un pane il grosso mastino d'una mandra ancora addormentata, piegammo a destra su per le rupi, che dividono la valle del Trobbio da quella che scende dal Cimone. Brillava ancora una stella quando sboccammo nella valle del Trobbio, a metà del ripido canalone che mette sul calcagno del ghiacciaio. Muniticì dei ferri e dei chiodi da ghiaccio, intaccando qua e là il ghiaccio colle piccozze, dove il pendio era troppo erto, sfilammo ad uno ad uno su pel canalone, e giungemmo alla sommità della grande conca del ghiacciaio, dove questo si divide in due rami, salendo a destra verso il Corno dei Tre Confini ed a sinistra al Gleno. Su questa parte del ghiacciaio notai una quantità straordinaria, un vero brulicame di piccolissimi insetti, di cui raccolsi alcuni esemplari in una scatola di flammiferi. Sfortunatamente la scatola in qualche mio salto andò perduta. e non potei verificare se si trattasse proprio della « pulex Desoria », come fortemente dubitava, e come, spero, potranno fare altri.

« Eravamo in undici persone, fra cui sei signore; ma due di queste, al punto ove ho detto, colte da brividi di freddo, si dichiararono vinte e si fermarono su una roccia che sporgeva dal ghiacciaio, avvolte in tutti gli scialli di cui potemmo disporre. Lasciata con loro la guida Zamboni e tutti i bagagli, continuammo in otto la nostra marcia. Precedeva la guida; il ghiaccio sempre duro ed il pendio ripido rendevano necessario il taglio dei gradini; ma, considerando il ritardo cagionato da questo, pensammo di legarci colla corda e non far uso delle piccozze. E fu buon consiglio, chè più in alto i crepacci mascherati dalla neve ci tendevano frequenti agguati, e più d'uno vi si immerse fino alla cintola.

« Giunti finalmente alla sommità del ghiacciaio, e slegatici, ci arrampicammo tutti con precauzione sino sulla vetta del *M. Gleno* (2884 m.), dove sotto le pietre dell'ometto trovai nella bottiglia il mio biglietto dell'anno scorso. Era intatto e solo, forse nessun altro dopo di me vi si era arrampicato, ed in quel giorno vi giungevamo in otto persone fra cui quattro signore, forse le prime che riuscissero a scalare anche quelle ultime poco accessibili rupi, e delle quali « honoris causa » do i nomi: donna Bianca e donna Teresa Cornaggia-Medici, la contessa Paola Fogaccia e la signora Nina Castelli. Accoccolati attorno all'ometto, chè lo spazio bastava a stento, la vista che ci si apriva dinanzi era imponente. Il cono precipita da tutti i lati con pendii vertiginosi, ed uno stesso bicchier d'acqua versatovi andrebbe a dividersi fra l'Adda, l'Oglio ed il Serio. A greco si stendono i monti della valle di Scalve e della Camonica; a tramontana quelli della Valtellina sono

quasi interamente mascherati dalla vetta del Torrena; a maestro fra la Punta di Rodes e il Redorta si presentano le cime della valle Brembana e dietro quelle una lunga serie di cime biancheggianti, le Alpi Lepontine e Pennine. È ai nostri piedi il ghiacciaio, dominato a sinistra dal Corno dei Tre Confini, e laggiù in fondo due macchie nere che si muovon lente sul bianco della neve: le nostre compagne e la guida.

« Steso un breve processo verbale della gita compiuta, e rimessa a suo posto la bottiglia, ci calammo pian piano sin dove comincia la neve, e lì legatici di nuovo, a salti, a scivolate, a corse, giù, giù, in poco più di venti minuti raggiungemmo le nostre compagne. La fila s'allungò, e giù di nuovo sempre seguendo il canalone del Trobbio, che trovammo coperto di neve quasi sin dove sbocca nel Serio, e che in alcuni punti aveva dei pendii inquietanti. Ma l'appetito ci dava ali ai piedi, e senza mai fermarci, attraversato il piano del Barbellino, e risalito il colle che lo chiude a levante, alle 11 1[2 fummo di ritorno al Rifugio Curò, dove i più solleciti stavano già apprestando un'enorme polenta, che con un certo stufatino servito caldo caldo, fu letteralmente divorata. Alle 3 giungevamo all'Albergo della Cascata a Bondione, e di là le carrozze ci portarono a pranzo a Clusone.

« 16 luglio. — Alla 1 e 1[2 dopo mezzanotte si partiva da Clusone, ed alle 3 la piazza di Gromo ci raccoglieva tutti: 2 guide, 2 asinari colle loro cavalcature, 5 alpiniste e 7 alpinisti: un cuoco, un cacciatore, un ragioniere, un medico, uno scultore, un professore ed un ragazzo di 11 anni. Per la valle del Goglio, attraverso a praterie e poi a densi boschi di faggi, dopo due ore di marcia si giunge alla cascina vecchia del Monte Agnone (1710 m.), ove si fa un primo alt. Superata la Scala, che è forse il tratto più faticoso della gita, si giunge sull'altipiano d'Aviasco, tutto sparso di laghi pittoreschi, fra i quali primeggiano il Succotto e il Nero. Superate alcune balze e due canaloni pieni ancora di neve, che i nostri asini poterono a stento salire, giungemmo nel bacino del Lago d'Aviasco, costeggiando il quale fummo in poco tempo alla baita, luogo designato per la colezione. Alle 11 la compagnia si divise; il medico ed il ragioniere cogli asinari e le cavalcature tornarono verso Gromo, e noi continuammo il cammino per recarci a Foppolo. Raggiunto il *Passo d'Aviasco* (2312 m.), e per nevai e frane faticosissime percorrendo la valle dei Frati, dopo 2 ore e 1[2 giungemmo al Brembo, e, varcatolo su un ponticello di legno, per le coste d'Armentarga in un'altra ora e mezzo arrivammo sin sotto il lago del Sambuzo. La guida Zamboni ci aveva assicurato che ormai Foppolo era vicino, ed io invano colla carta cercava persuaderlo che si sarebbe dovuto varcare ancora la costa del Monte Bello, che si vedeva azzurreggiare a grande distanza. La stanchezza si faceva sentire, e cominciava a destarsi nella brigata un po' di malumore e contro la guida e contro di me, profeta di sventura. Pure si reagì; il peso dei bagagli fu diviso fra gli alpinisti, ed una delle guide, il buon Elia Moraschini, si prese sulle larghe spalle il piccolo Lorenzo Cornaggia, il fanciullo che avevamo con noi, e salendo su su per un'erta si giunse ai Carisoli, si attraversarono dei ricchi prati ove pascolavano più di 400 capi di bestiame grosso, ed alle 6 1[2 giungemmo alla croce del Monte Bello. Ormai non si trattava più che di discendere. Alle 8 di sera entravamo tutti in buon ordine nell'albergo del Corno Stella (1516 m.). »

Il giorno 17 luglio la comitiva discese da Foppolo a Branzi; il giorno 18, avendo il cattivo tempo impedita un'altra escursione progettata, si recò in vettura per S. Pellegrino a Bergamo onde colla ferrovia della valle Seriana fece ritorno a Clusone.

Da Clusone si fecero poi altre gite: il giorno 21 luglio per il *Colle di Fogarolo* (1245 m.) a Gandino in 3 ore, donde alle cave di lignite di Leffe e a Vertova; il 28 luglio al *Colle di Zambla* (1264 m.); il 27 luglio al *Monte Valsacco* (1781 m.), detto erroneamente Valsecco nella nuova carta dell'I. G. M.,

ricchississimo di edelweiss e di vaniglione (« nigritella angustifolia »): questa ultima gita fu fatta per Castione salendo di là per la pittoresca valle dei Molini e per la valle Calcaiola toccando la caścina Presolana, e tornando a Castione per la cascina stessa e per quelle di Barres e di Campo.

Nei dintorni di Foppolo. — Il socio Giugurta Varisco dà notizia di alcune gite da lui compiute da codesto paese della valle Brembana insieme ad una signora forestiera villeggiante a Foppolo e alla giovinetta Antonietta Barrera, figlia dell'albergatore della Villa Corno Stella, colla guida Baroni:

28 agosto. — *Corno Stella* 2620 m. Giornata stupenda, vista impagabile.

30 detto. — *Pizzo Vescovo* c^a^ 2460 m., monte che dalla parte di Foppolo presenta un aspetto piuttosto serio, ma facile a salirsi dal versante opposto, fornito di grandi pascoli.

31 detto. — *Pizzo Cadelle* 2483 m. Tentativo dal Passo di Dordona (2059 m.) per il versante Valtellinese, non riuscito a causa di una spaccatura che sembra intransitabile; ridiscesa sul versante Bergamasco e salita al pizzo per la solita via.

2 settembre. — *Pizzo Cavallo* 2338 m. Per Cambrembo, indi per il sentiero del Passo di S. Simone, lasciato ad un'ora dal valico. Risalite alcune piccole vedrette e raggiunte le roccie del pizzo, la comitiva si porta dal bocchetto sul versante di Mezzoldo e di là in un'ora alla vetta.

3 detto. — *Pizzo Salaron* 2510 m. Dalla vetta del Pizzo Cadelle si scorge non lontana, sul versante Valtellinese, questa attraente vetta. La comitiva sale al Passo di Dordona donde scende sul versante Valtellinese; seguendo le falde del Pizzo Cavallo e arrampicandosi lentamente perviene ad una forcella senza nome, donde in 3|4 d'ora alla vetta del Salaron. Ritorno a Foppolo per la stessa via.

M. Arera 2512 m. — Questa vetta fu salita il giorno 15 giugno di quest'anno da una numerosa comitiva di soci della Sezione di Milano; il giornale l' « Italia del Popolo » del 18 giugno ne reca una breve relazione del socio Edoardo Morotti. Il giorno 14 si recarono a Bergamo in ferrovia, indi in vettura per Zogno a Serina, poi a piedi da Serina a Oltre il Colle (1020 m.). La mattina del 15 si compì la salita dell'Arera, che riuscì in qualche punto scabrosa causa la neve abbondante e anche il ghiaccio: panorama splendido. Discesi a Oltre il Colle e qui passata un'altra notte, il giugno 16 per il Colle di Zambla (1264 m.) si portarono a Ponte della Selva, donde colla ferrovia di valle Seriana a Bergamo; indi a Milano.

Cima di Posta 2235 m. — Il 15 giugno questa vetta del gruppo dei Lessini, la quale sorge fra la Vallarsa e la valle d'Illasi, fu salita da dodici alpinisti, dieci soci della Sezione di Verona: Alvise Brasavola, Ciro Brena, dott. A. Caliari, Francesco Lugo, Giovanni Mantice, dott. A. Provolo, dottore Giuseppe Ravignani, avv. P. E. Ruffoni, avv. F. Ruffoni e Italo Vivaldi, e due della Sezione di Vicenza: G. Navarotto e dott. M. Ghellini. La mattina del 14 giugno si riunirono a Caldiero, donde in tranvia a Tregnago, poi in vettura a Selva di Progno e poi a piedi a Giazza e all'osteria di Revolto (1340 m.). La mattina del 15 partenza per Campobrun, donde direttamente a sinistra alla Cima di Posta, in 4 ore 1|2. Grazie al tempo splendido, completo il panorama sulla pianura e sulle Alpi Veneto-Trentine. Dalla vetta, discesa per le Valbone a Campobrun, di dove i soci Vicentini deviavano per il Passo della Lora e Recoaro, mentre i Veronesi proseguirono sino a Revolto, per indi salire al Passo del Malera (1700 m.) e portarsi per i Trachi a Bosco-Chiesanuova, donde ritorno nella sera stessa a Verona.

Da raccomandarsi le guide di recente autorizzate dalla Sezione di Verona: Domenico Gaule di Revolto, Angelo Scardoni detto Faetini di Roverè di Velo, Simeone Faccio e Marco Valbusa detto Casetta (oste ai Trachi) di Bosco-Chiesanova.

Monte Alburno (Segnale 1742 m.). — Questa bellissima montagna, in Provincia di Salerno, scende con lieve declivio verso sud, rivestita da boschi di altissimi faggi, laddove a nord, dopo essersi elevata con alcune vette rocciose, precipita improvvisamente per 1000 metri sopra Sicignano e Postiglione. Percorrendo in ferrovia la linea Salerno Metaponto, si ha l'agio di ammirare, tra Eboli e Sicignano, tutta la maestà di quelle formidabili rocce. Questa vetta è denominata dai montanari M. Palarmo.

Il 31 maggio ultimo, col diretto delle 2, mi recai a Sicignano, ove giunsi alle 5,30. Dalla stazione per arrivare al paese bisogna percorrere circa 10 chilometri. Mi misi subito in cammino. Dopo 1 ora 1|4 incontrai la via nazionale, che da Salerno conduce in Basilicata; indi, dalla borgata Zuppino, per un sentiero pietroso salii in 50 minuti a Terranova, ove ripresi la via rotabile, e alle 8,30 pervenni a Sicignano. Ivi fui ricevuto dalla ospitale famiglia Todini.

Alle 4,30 del mattino seguente partii, insieme al sig. Matteo Todini, che mi si offrì compagno nella gita. È notevole, che appena fuori del paese comincia l'ascensione con un sentiero abbastanza ripido, prima tra boschi di castagni, e più in su di faggi. Dopo un'ora, in un sito detto « la Loggia » ammirai le pareti verticali del monte: l'effetto è bellissimo.

Alle 6,30 giungemmo ad un colle, dal quale si potè vedere la configurazione della montagna. A sinistra il Segnale (1742 m.), a destra il M. Tirone (1740 m.), due vette dalla medesima forma, presentano un bellissimo quadro. Un sentiero tra i faggi ci menò alle 8 sulla vetta più elevata, ove sorge il segnale trigonometrico.

Il tempo, che fino allora ci aveva molestato con una pioggia dirotta, parve rasserenarsi, e ci lasciò sperare di poter salire l'altra cima, Monte Tirone; ma alle 9 la pioggia ricominciò con maggior forza e ci spinse a ritornare a passo celere; rientrammo a Sicignano alle 12, bagnati sino alle ossa.

Alle 4, ringraziati i signori Todini, mi avviai alla stazione, ed alle 6,15 partii. Alle 10 rientrai in Napoli soddisfatto della gita, ma dispiacente di non aver potuto percorrere più ampiamente quella bella e singolare montagna.

Prof. Vincenzo CAMPANILE (Sezione Roma).

Bessanese (rettifica). — Nella enumerazione delle salite a questo picco da me data nella " Rivista „ precedente a pag. 364 ho dimenticato di registrare quella dei colleghi G. Corrà e G. Clara compiuta il 31 agosto 1886 colla guida Michele Ricchiardi (" Rivista „ vol. v, pag. 317); con ciò resta rettificato anche quanto dicevo in seguito, rispetto alle guide che condussero alpinisti sulla Bessanese, dovendosi aggiungere ai nomi del Castagneri e dei due Almer (questi due accompagnarono il rev. Coolidge), quello del Ricchiardi. Nella stessa enumerazione, restò pure omesso il nome del collega C. Ratti salito col Fiorio nel 1883.

Guido REY.

RICOVERI E SENTIERI

Capanna Dosdè. — La Sezione di Milano ha deliberato di costruire un rifugio sul Passo di Dosdè (2860 m.), a cavaliere della valle Vermolera (Val Grosina) e della valle di Cantone (valle Viola). Esso consterà di un solo locale di 16 mq. diviso da una tramezza, munito di sei cuccette e di una cucina in lamiera. Verrà incominciato nel corrente anno e potrà forse essere inaugurato nel prossimo mese di settembre.

Questo ricovero, mentre faciliterà le ascensioni del Pizzo Saoseo m. 3277, delle Cime Viola (3384 m. e 3341 m.), del Corno di Dosdè (3332 m.) e di altre vette, renderà certamente più frequentate la valle Grosina e la valle Viola e sarà per se stesso meta di stupenda escursione.

Casina sul Summano. — Sono oramai compiuti i lavori di questa Casina, costruita per cura della Sezione di Vicenza, che ne farà l'inaugurazione il giorno 6 luglio. La Casina sorge sul fianco meridionale del più elevato dei due coni in cui culmina il monte (1299 m.). Riassumiamo le disposizioni del regolamento per l'uso dell'edificio.

I Soci del C. A. I. potranno fermarsi fino a 5 giorni nella Casina, il cui uso è per loro gratuito; i non soci, che siano presentati da un socio, non più di 2 giorni, e pagheranno 1 lira per notte. La casina è provveduta di quanto occorre per fare una buona refezione a prezzi convenienti, fissati da una tariffa. Il custode-guida regolerà il suo servizio a seconda delle richieste, che dovranno essere inviate per lettera o per telegramma all'indirizzo: " Albergo Europa, Piovene ", tenendo però aperta la casina in tutti i giorni festivi di maggio, giugno, luglio e agosto e recandosi ad aprirla e a mettersi a disposizione dei visitatori ad ogni richiesta.

GUIDE

Guide nelle Alpi Tedesche-Austriache. — La Sezione di Berlino del C. A. Tedesco-Austriaco ha testè pubblicato una nuova edizione (la 6ª) dell'Elenco delle guide patentate nel distretto di quel Club, quali erano al 31 maggio 1890 (1). Le guide sono disposte secondo le stazioni dei diversi gruppi montuosi. Accanto ai nomi delle guide sono indicati l'età e l'anno in cui la guida ebbe la patente; è pur indicato se la guida ha frequentato un corso d'istruzione. Segue la nota delle ascensioni compiute. Le stazioni di guide sono 409, comprese quelle delle valli del Trentino. Di guide ne abbiamo contate 1053. All'elenco delle guide segue la lista delle Sezioni del C. A. T.-A. che esercitano ufficio d'ispezione su tale servizio. Alla fine abbiamo l'indice alfabetico delle stazioni.

ALBERGHI E SOGGIORNI

A Torre Pellice. — L'Albergo « Pension Suisse » ad un quarto d'ora circa dalla stazione di Torre Pellice, sfuggito agli ottimi amici Martelli e Vaccarone, merita di essere indicato agli alpinisti, ed anche e specie ai non alpinisti, come quello ove si può bene, comodamente, e senza spesa grave, passare al fresco l'estate in luogo alpestre amenissimo. I proprietari di esso signori Monney fanno quanto possono per accontentare gli avventori, e si meritano buon concorso di gente. *ozb.*

STRADE E FERROVIE

Ferrovia del Monte Generoso. — Il giorno 4 giugno venne inaugurata la ferrovia a ingranaggio da Capolago al Monte Generoso, che è uno dei più bei punti di vista sul versante italiano delle Alpi (2).

Dal giornale l'« Araldo » di Como togliamo i seguenti particolari:

(1) *Verzeichniss der autorisirten Führer in den Deutschen und Oesterreichischen Alpen.* Herausgegeben von der Section Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. 6 Auflage (Jhg. 1890). Berlin, Mitscher, 1890. Prezzo 60 Pf. (L. it. 0,65).

(2) Vedi il *Panorama preso dal M. Generoso*, disegnato da E. F. Bossoli, che è annesso al « Bollettino del C. A. I. » n. 24 (1875).

La ferrovia del Monte Generoso si stacca a Capolago dal pontile dei piroscafi, quasi al centro della riva che lambe il paese, e corre parallelamente al binario della strada ferrata del San Gottardo, sino alla stazione comune alle due Società ferroviarie del Gottardo e del Generoso: di là s'alza a poco a poco, scavalca sopra un viadotto la ferrovia del Gottardo, raggiunge la pendice del monte e ne segue l'erta con meravigliosa arditezza, sino alla galleria di San Nicolao che, attraverso all'eremo omonimo, mette alla stazione dello stesso nome sul versante di Salorino.

Dapprima si scorgono indietro i paesi di Riva, Melano, Maroggia, Rovio, Bissone, Melide, le acque del lago, il ponte-diga, le praterie, le piantagioni e le casette sparse qua e là per il vasto bacino che si presenta sotto forme diverse e sempre belle; poi man mano che va scomparendo quella scena graziosa, a causa della curva della strada, si spiega davanti ed a sinistra dell'osservatore un altro panorama ancora più meraviglioso e più ampio. Si va ognora più signoreggiando il piano sottostante, quello che si estende verso Stabio, verso Novazzano, verso Coldrerio, le colline che gli fanno corona, il monte su cui si adagiano Tremona, Melide, i villaggi che ingemmano la distesa, i campi frastagliati, i vigneti, le selve, ecc.

Giunti alla Segaranina la ferrovia sembra sospesa tra cielo e terra. A sinistra la falda rovinosa del monte tagliata a picco, alta, minacciosa: a destra il precipizio nel cui fondo corre la strada cantonale di Mendrisio; di fronte la rupe sgretolata, sconnessa ed il nero imbocco della tetra galleria di San Nicolao.

Ma ecco la stazione di Bellavista, ecco il lago e la città di Lugano; ecco l'altipiano di Rovio-Arogno; ecco là Melide col suo ponte e le sue cantine, ecco Carona, Vico, Morcote; ecco il San Giorgio, il San Salvatore...

Da Bellavista, proseguendo la sua corsa, la ferrovia gira e rigira attorno al dorso della pendice, svolgendosi dal lato della valle di Muggio ed attraversando mediante tre gallerie le falde più sporgenti del monte. Si giunge così alla stazione detta della Vetta, dalla quale si domina già un meraviglioso panorama.

Dalla stazione della Vetta, si sale a piedi in pochi minuti alla più alta cresta, che è un gigantesco addentellato di roccie; lassù trovasi la pietra di confine fin dal tempo della Repubblica Cisalpina; da una parte v'è inciso: " Repubblica Italiana ", e dall'altra: " Repubblica Svizzera ".

La lunghezza totale della linea da Capolago alla Vetta è di chilometri 8,950.

Le varie altezze sul livello del mare sono:

Stazione di Capolago	metri	276,80
" San Nicolao	"	702,62
" Bellavista	"	1224,56
" della Vetta	"	1605,22
Sommità del M. Generoso . . .	"	1704,27

Fra Capolago e San Nicolao vi è la galleria di San Nicolao lunga metri 167; fra San Nicolao e Bellavista quella di Cereda lunga metri 95; fra Bellavista e la Vetta vi sono tre gallerie: quella di Bellavista lunga metri 98, quella del Piancone lunga metri 48, e quella della Vetta lunga metri 31. D'opere d'arte, notevole il ponte in ferro che passa sopra la ferrovia del Gottardo all'estremo sud della stazione di Capolago, che ha la luce di 19 metri.

Il sistema d'armamento è quello R. Abt per ferrovie di montagna, composto di traversine in ferro, di due guide sistema Vignol laterali, e di lamelle dentate che corrono sull'asse della ferrovia, e sono solidamente assicurate mediante robusti cuscinetti alle traversine in ferro. Lo scartamento è di 80 centimetri.

Secondo il preventivo di costo, le spese di costruzione sono di fr. 1 517 000.

Le locomotive sono pure del sistema R. Abt, della forza di 120 cavalli.

I vagoni hanno la lunghezza di metri 10,70, e la larghezza di metri 1,80. Riposano sopra due carrelli a quattro ruote mobili e sono muniti di ruote dentate e freni i quali possono in ogni circostanza essere messi in funzione dal conduttore dei vagoni. Alcuni di questi sono aperti ai lati e contengono 60 posti, altri sono chiusi da vetri e contengono 50 posti; la loro costruzione è solida, svelta ed elegante. Vi sono pure dei vagoni pel trasporto di merci e bagagli.

Ogni treno di viaggiatori sarà composto di una locomotiva, di un vagone viaggiatori ed occorrendo anche di un vagone merci.

La velocità normale di ogni treno dovrà essere di 6 km. all'ora per pendenze da 15 a 22 0[0 e di 9 km. per pendenze inferiori al 15 0[0. In nessun caso la velocità potrà sorpassare sulle pendenze del 15 0[0 più di 7 chilometri all'ora; e sulle pendenze minori i 12 chilometri all'ora.

La locomotiva si trova nella salita sempre alla coda del treno, e nella discesa in testa. La locomotiva e i vagoni non devono essere accoppiati tra loro.

Il carico dei treni non dovrà sorpassare le 9 tonnellate. Una locomotiva può trasportare un vagone viaggiatori aperto con 60 passeggeri e 500 kg. di bagaglio o merci: ovvero un vagone viaggiatori chiuso con 48 passeggieri e 500 kg. di bagaglio o merci. Un treno esclusivo di merci porta un carico di 600 kg.

DISGRAZIE

Sui monti di Ceres. — Nella " Gazzetta Piemontese „ del 24 giugno leggesi in una corrispondenza da Ceres, 23, che il giorno 22 periva cadendo da un'altura in quei dintorni, mentre faceva un'escursione da solo, il signor Vaudagna Francesco, orefice. Il corrispondente dice che il misero era gracile e di malferma salute e correva ai monti per trovar sollievo alle sue pene.

Allo Spitzliberg (Alpi di Uri). — Il giorno 26 maggio, il pittore di vetri signor Hlavaty di Vienna, dimorante a Zurigo, nel discendere con altri dallo Spitzliberg (3418 m.), monte che sorge fra le valli di Urseren e di Göschenen, cadeva da un dirupo, sembra per esser stato colto da vertigine. Fu trovato ancor vivo, ma in stato miserando, e trasportato a Hospenthal, dove morì la sera stessa.
(" Schw. A.-Ztg. „ n. 12).

Al Watzmann. — Il giorno 26 maggio intrapresero da St. Bartholomä sul Königssee (Baviera meridionale) la salita del Watzmann (2714 m.) il signor Christian Schöllhorn di Monaco, buon alpinista, colla guida Johann Punz detto Preiss. Giunti dopo cinque ore su una terrazza di neve gelata soprastante a un dirupo, il signor Schöllhorn volle fermarsi qui, essendo il posto abbastanza sicuro, e mandò avanti la guida a esplorare il cammino. Il Preiss, slegatosi e tenendo la corda con una mano, proseguì superando prima un erto e liscio lastrone, poi una parete rocciosa, quando a un tratto uno strappo alla corda, così forte da levargliela di mano, per poco non lo fece precipitare. Riuscito ad aggrapparsi alla roccia, si affrettò a discendere, e non vide più l'alpinista al posto dove lo aveva lasciato, nè scorse alcuna traccia di lui. Calò tosto in furia a St. Bartholomä e quindi si recò a Berchtesgaden, donde il dì seguente partì una spedizione di guide alla ricerca dell'infelice: il cadavere del sig. Schöllhorn non fu trovato che alcuni giorni dopo. La causa della catastrofe si suppone sia stata un movimento male calcolato del turista che lo fece sdrucciolare e quindi rovinare giù dal dirupo su cui si era fermato. Alla guida si farebbe l'appunto d'essersi lasciata indurre dall'insistenza del turista ad accompagnarlo essa sola, mentre per la difficile salita del Watzmann da quel versante si richiedono due guide.
(" Mitth. des D. u. Oe. A.-V. „ n. 11.)

Alla Rothe Wand (Algäu). — Il giorno 25 maggio tre giovanetti, Rudolf, Otto e Hugo Schnetzer, dell'età di 21, 17 e 14 anni, di Kempten, avendo intrapreso una gita da Balderschwang ed essendo pervenuti ad un punto della cresta dalla quale si può discendere a Rohrmoos, punto munito di segna-via, vollero abbandonare il sentiero per affrettare la discesa sul Dyoniskopf, il quale verso la valle di Rohrmoos va a terminare in una parete a piombo, alta da 80 a 100 metri. Rudolf, che precedeva i fratelli, si inoltrò in una spaccatura che metteva ad un precipizio e fu perso di vista da essi, i quali giunsero la sera a Rohrmoos, sorpresi di non trovarlo già arrivato ivi. La mattina seguente, impensieriti più gravemente, trovarono gente che si recò alla ricerca, e si rinvenne il cadavere dell'infelice Rudolf ai piedi di un faggio che lo aveva fermato nella caduta. Pare che questa possa essere provenuta da insufficienza della calzatura, non ferrata, e da inesperienza e mancanza d'esercizio. (Id. ib.)

Alla Raxalpe. — Il giorno 4 giugno perì alla Raxalpe presso Vienna, precipitando da un ponticello collocato sopra un burrone il sig. Leopold Kronberger, di quella città. La causa della disgrazia è da ascriversi a una malattia nervosa, che avrebbe dovuto vietare al Kronberger le gite in montagna. (Id. ib.)

PERSONALIA

Pietro Deogratias Perrando. — Nel gennaio dello scorso anno il nostro Club faceva una perdita gravissima colla morte del cav. ab. don Pietro Deogratias Perrando, benemerito Presidente Onorario della Sezione di Savona, e quest'anno per cura della Sezione stessa se ne fece una degna commemorazione tenuta dal segretario ab. prof. Michele Pacini Candelo, che poi fu data alle stampe. Dallo scritto pregevolissimo, riassumiamo alcuni particolari della nobilissima esistenza dell'abate Perrando.

Nato a Sassello il 19 gennaio 1817, educato a Savona nel Collegio della Missione, elesse lo stato ecclesiastico. Chiamato alla cura di Stella Santa Giustina, si adoperò in ogni maniera, con affetto di padre, al benessere morale e materiale dei suoi parrocchiani, insegnando loro con la parola e l'esempio la pietà e la virtù, promovendone l'istruzione, introducendo sistemi pratici d'agricoltura: egli era non solo il curato, ma il maestro, l'avvocato, il medico, l'ingegnere dei suoi parrocchiani. In quel soggiorno destatasi in lui la passione per le scienze naturali e particolarmente per lo studio dei terreni, riuscì a rendersi conto perfettissimo di tutti i monti del Savonese e delle Langhe e dei ricchi giacimenti fossiliferi che vi si incontrano. Per opera sua si avvantaggiarono notevolmente gli studi geologici e paleontotogici, e a lui ricorrevano per dati e notizie e con lui erano legati d'amicizia i più illustri naturalisti d'Europa. In cinque lustri, sconvolgendo dall'imo al sommo gli strati tongriani della sua cura, riuscì a strappar loro quanto di più prezioso vi si racchiudeva, radunando una meravigliosa collezione di ben 2500 esemplari di filliti mioceniche, in gran parte nuove, di molluschi, di celenterati, di echinodermi e dei più rari vertebrati di quei terreni terziari; e la arricchì poi con moltissimi manufatti litici dell'Appennino Ligure, coi più svariati avanzi dei primitivi Liguri delle caverne ossifere del Finalese, con roccie e minerali ricercati; ora la collezione è conservata nel Museo Geologico di Genova. Da ogni parte si ricorreva a lui per consigli e schiarimenti così d'ordine scientifico, come d'ordine morale e con tutti la sua cortesia non aveva limiti. Bastava presentarsi a lui in nome della scienza, dello studio per averne subito risposta e concorso. Nelle escursioni scientifiche era guida impareggiabile: nulla sfuggiva al suo occhio e tutto raccoglieva, dalla più piccola nummulite discoide, allo pesantissima fillite miocenica, al grosso masso madreporico. Del Congresso geologico, sismologico e paletnologico, promosso e condotto a termine due anni sono dalla Sezione Savonese del nostro Club, fu egli parte grandissima. Di sè egli ha lasciato due splendidi monumenti d'amor patrio e religioso, la bella chiesa ai suoi parrocchiani e il ricco museo al suo paese, e per questi non badò a privazioni e sagrifici. L'ab. Perrando, così benemerito della religione, della patria e della scienza, ebbe diversi titoli e uffici onorifici: era ispettore agli scavi e monumenti, presidente onorario della Sezione del Club Alpino e presidente della Sezione paletnologica della Società Storica di Savona e membro di molte società scientifiche. Di lui restano diversi pregevolissimi scritti, fra cui il Catalogo della sua collezione di manufatti preistorici pubblicato nel Bullettino di Paletnologia Italiana, una memoria sull'uomo fossile del Vico del Vento di Savona ed altra sopra alcune caverne ossifere del Finalese, inserite negli Atti del Congresso internazionale d'antropologia e archeologia preistoriche tenuto a Bologna nel 1872, ed altri scritti inediti che sarebbe desiderabile venissero presto in luce.

Il prof. Pacini, dopo aver rilevato la rara modestia dell'ab. Perrando, conchiude la sua affettuosa ed elegante commemorazione esprimendo il voto che la memoria dell'uomo modesto quanto insigne possa contribuire a che non venga mai meno negli italiani, sia nelle pacifiche lotte della scienza, sia nella sociale convivenza, la pacatezza d'animo, la serenità di giudizio, la purezza d'intenzione, la carità civile, fraterna e religiosa.

Filippo Ugolini. — La sera del 1° giugno si spengeva improvvisamente in Roma una cara esistenza, Filippo Ugolini. Di animo nobile e generoso, di rara attività, di mente eletta, egli si era dedicato all'alpinismo con straordinaria passione, ed aveva percorso, tanto d'inverno quanto d'estate, tutto l'Apennino Centrale. Laborioso ed industrioso, forte, robusto ed ardito, era veramente in-

stancabile: se le sue occupazioni gli avessero permesso di recarsi nelle Alpi, sarebbe per la sua forza, tenacità ed arditezza riuscito uno fra i più saldi arrampicatori. Sempre pronto all'arguzia, di umore lieto e piacevole, riusciva prezioso e vivamente desiderato compagno nelle escursioni. La falce inesorabile della morte ha tolto alla Sezione Romana uno dei suoi più attivi campioni, ed agli amici un affezionato e fedele compagno.

A. R. — E. A.

LETTERATURA ED ARTE

Paolo Lioy: Alpinismo. Milano, Galli, 1890. Prezzo L. 5.

In un cenno bibliografico del libro " In Alto " di Paolo Lioy, io consigliavo agli amanti della montagna di leggere oltre " In Alto „ anche " In Montagna „ e " Nell'Ombra „ del Lioy stesso. Pare che a seguire indirettamente il mio consiglio il primo sia stato il nostro Presidente e lo seguì in un modo originale, riuscitissimo: dei suoi tre pregevolissimi libri, ne fece uno solo bello, buono, attraente " Alpinismo „. In questo bel volume, nitido, elegante, si trovano utili nozioni di tutte le scienze; il Lioy che, beato lui, ha in capo una vera enciclopedia, vi ha sparso a piene mani la sua vasta, svariatissima coltura, e, con quel suo fare da artista di cuore, ci inizia a tutti i segreti, a tutte le bellezze dei monti, ne tratteggia per sommi capi, la leggenda, l'istoria, la poesia la letteratura.

Da questo libro salta fuori lampante, chiarissimo, quest'ammaestramento savio, ed utilissimo: d'ora in avanti chi vuol essere alpinista davvero, deve armarsi, oltre che di piccozza, di fune e di scarpe ferrate, di una forte e soda coltura, si deve andare in montagna, per *vedere*, *studiare*, *pensare*. Perchè, lo si tenga bene a mente, se l'*Excelsior* delle gambe si ferma sul Monte Everest ad 8840 metri, se quello dei polmoni non sale col pallone Coxwell e Glaisher che ad 11000, l'*Excelsior* della mente e del cuore non conosce limite nè di spazio nè di tempo, si slancia vittorioso e raggiante di potenza e d'amore nelle regioni senza fine azzurre del bello e del buono.

Come modestissimo cultore poi della meteorologia e dell'astronomia, non devo dimenticarmi di ringraziare l'Autore dell' " Alpinismo „ per le parole di simpatia rivolte agli studiosi di queste scienze e per le istruttive e belle pagine che vi ha consacrato.

Auguro al Club Alpino ed al mio paese che il libro del Lioy abbia presto una nuova edizione: su di essa i soci del Club faranno stampare questo motto: *Presidence oblige*, perchè nessuno più del loro Capo, nessuno più nè meglio di voi, Paolo Lioy, lavora a far conoscere ed amare il nostro Club, le nostre Alpi.

Ottavio Zanotti Bianco (Sezione di Torino).

W. M. Conway: Climbers' Guide to the Central Pennine Alps. London, T. Fisher Unwin, 1890. — Prezzo 10 scellini (L. it. 12,50):

È un volumetto di 156 pag. e di aspetto modesto nella sua legatura in forma di portafoglio, coperta di robusta tela nera. Ma in compenso è un libretto tutto succo, tutto notizie, senza alcuna zavorra. Descrive le salite ai picchi e passi della catena alpina e suoi principali contrafforti fra il Gran San Bernardo e il Colle del Teodulo, nè d'altro si occupa che di picchi e passi, citando per ciascuno le fonti da consultare e indicandone in termini concisi e precisi l'itinerario per i diversi versanti da cui si può pervenire alla loro sommità.

È un manuale tutto dedicato agli alpinisti, ma fatto per quelli che sanno già qualche cosa, che si son procurati delle cognizioni, che sanno orientarsi e voltarsi attorno, per quelli insomma ai quali non occorre dire e spiegare tutto.

Gli studiosi delle Alpi devono essere ben grati al signor Conway, poichè codesta parte delle Pennine non si può dire per anco completamente conosciuta, in tutte le sue creste, ed in quelle secondarie si possono trovare tuttora ascensioni e traversate non volgari e alcuna anche nuova. In nessuna guida si hanno

raccolti insieme tanti dati su codeste Alpi, e quindi nessuna pubblicazione potrebbe meglio di questa agevolarne lo studio e l'esplorazione completa.

Alla guida non è annessa alcuna carta. Il distretto in essa descritto trovasi parte in Svizzera e parte in Italia. Non si hanno ancora tutti i fogli della Carta federale Svizzera (Atlante Siegfried) riferentisi a tale regione, ma i pochi mancanti saranno presto pubblicati; intanto è sempre buona la Carta Dufour. Il signor Conway dice non potersi lodare la nuova Carta Italiana, buona nella parte presso il confine, ma deficiente in diversi altri punti, e soggiunge che la miglior carta per la Valpellina, la Valtournanche e le valli a sud del Monte Rosa è ancora quella del Reilly. Come carta generale del distretto, la migliore è quella dell'Alpine Club.

È ben conosciuto dagli studiosi delle cose alpine lo *Zermatt Pocket-Book* edito dal Conway nel 1881, divenuto oramai una pubblicazione rara. Opportunissima quindi l'idea di questa *Climbers' Guide*, fatta collo stesso metodo, che avrà, quando sia ultimata, il vantaggio di comprendere un campo notevolmente più vasto, poichè la materia è cresciuta in mano all'autore di tanto da indurlo a darci un'opera nuova, anzichè una nuova edizione, riveduta ed ampliata, di quella prima. A questo manuale delle Alpi Pennine Centrali ne terrà dietro un altro che descriverà il tratto delle Alpi compreso fra il Teodulo e il San Gottardo. E il signor Conway ci fa sperare altresì un *Mont-Blanc Pocket-Book*, che egli si propone di pubblicare con la cooperazione del signor Coolidge.

Da quanto abbiam detto, non sappiamo se i nostri lettori avranno potuto formarsi un'idea del merito della *Climbers' Guide:* crediamo però di aver spiegato chiaramente il genere del lavoro. Non è fatto per la massa del gran pubblico viaggiante, nè per quegli alpinisti che cercano le ascensioni di moda, i quali però troveranno facilmente quello che loro occorre nei manuali fatti espressamente per loro uso. Son curiose le osservazioni piene di " humour „ quasi malinconico che l'autore svolge nella prefazione sulla invasione della folla nel cuore delle grandi Alpi, su questo volgo quasi profano che oramai portato su dalle guide e coll'aiuto delle corde perviene sulle cime dei picchi più temuti: tali osservazioni ne provocherebbero altre sui diversi scopi delle Società Alpine, sull'opportunità di popolarizzare l'alpinismo, ma allora usciremmo dai limiti dell'argomento e anche dello spazio. In ogni modo è ammirabile l'affetto che questi veterani dell'alpinismo sentono per la montagna, affetto che si potrebbe chiamare egoistico, se pubblicazioni come questa della *Climbers' Guide* non dimostrassero che tante e così ardite imprese e studiose ricerche sulle Alpi non le hanno compiute unicamente per loro conto.

Paul Joanne: **Italie du Nord.** Paris, Hachette, 1890. Prezzo L. 12.

Quando si ha da parlare di nuove edizioni d'antiche guide oramai favorevolmente conosciute, si suole cavarsela con poca fatica: si tira fuori il relativo cliché, si cambia il numero dell'edizione e l'anno, e si serve caldo. Ma questa volta non possiamo far così perchè questa *Italie du Nord*, anzichè una nuova edizione di una vecchia guida, si può chiamare senz'altro una *guida nuova*, interamente nuova. È stata compilata sotto la direzione del signor Joanne, dal prof. Ernesto Franco e dal dott. A. Le Pileur; dell'opera di A. J. du Pays, il primo autore di questo itinerario, furono conservati soltanto alcuni tratti relativi a storia e ad illustrazioni artistiche. Se non sapessimo che il primo dei due compilatori, il prof. Franco, non ama che si parli molto di lui, vorremmo spiegare meglio quale e quanta sia la di lui parte, quale risulta dal volume; ma crederemmo di mancare a un dovere di giustizia se non segnalassimo almeno che, grazie a lui, questa si può dire, sebbene scritta in francese, una guida *italiana:* sono di fonte italiana le notizie raccolte, come si vede da un elenco di egregi nostri connazionali che hanno fornito molti dati sui loro paesi (e fra essi notiamo i nomi di diversi buoni amici alpinisti, quali il capitano Bazetta di Domodossola, l'ing. Curò di Bergamo, l'avv. Riccabona di Trento, il prof. Brentari di Bassano): e italiani sono i sentimenti e gli intendimenti che appariscono avere informato il lavoro di compilazione. Ognuno comprende subito quali siano i vantaggi che può offrire una guida d'Italia così compilata, come essa deva necessariamente presentare assai meglio il nostro paese agli stranieri e come altresì sia raccomandabile ai viaggiatori italiani.

Una gratitudine speciale devono ai compilatori gli alpinisti per la cura espressamente posta in questa guida a richiamare l'attenzione dei viaggiatori sulle bellezze alpine del nostro paese. Intanto sino dalle prime pagine (informazioni

generali) si procura di dissipare un pregiudizio generalmente dominante all'estero sull'epoca più propizia per i viaggi in Italia: da molti si crede che d'estate il nostro sia un paese inabitabile. Ora la Guida dimostra come d'inverno molti bellissimi luoghi non si possano vedere, siano quasi inaccessibili; indica poi le regioni per le quali sono consigliabili i mesi di primavera e d'autunno. " Ma, soggiunge, vi è tutta intera una parte interessantissima dell'Italia settentrionale, in cui la stagione dei viaggi è da fissarsi ai mesi da giugno a ottobre. Vogliamo parlare delle contrade (così pittoresche e tanto frequentate, dacchè vi si trovano buone strade e buoni alberghi) che si stendono alle falde delle Alpi. Vi hanno soggiorni estivi, stazioni climatiche e centri di escursioni che gareggiano coi più rinomati della Svizzera. „ E qui vengono citate le valli di Lanzo, la parte superiore della valle d'Aosta, la valle di Gressoney e la Valsesia, l'alta Valtellina, le valli del Trentino e del Bellunese; i soggiorni di Gressoney, Alagna, Bormio, Rabbi, Campiglio, Levico, San Martino di Castrozza, Cortina e Misurina; le stazioni di cura balneare nel Biellese, sul Lago di Como, nel Bellunese ecc. E si aggiunge giustamente che neanche nell'Italia centrale mancano eccellenti stazioni estive, p. es. quelle della Montagna Pistoiese, nel Casentino, ecc.

E se dai compilatori è trattata con la massima diligenza e competenza la parte relativa alle città, in cui sono descritte tutte le cose più notevoli, e le indicazioni messe al corrente della giornata e disposte in ordine pratico e chiaro, e sopratutto con riguardo ai monumenti e alle cose d'arte, possiamo tosto soggiungere che le valli sono pur descritte con diligenza ed affetto, in modo che il viaggiatore può internarsi, per dir così, in qualunque di esse colla scorta di codesta guida e trovarvi le più importanti notizie non solo sui paesi toccati delle strade principali, ma anche su alcuni dei passi e cime più notevoli. Certo non sarebbe esatto dire che in una guida di questo genere ci sia tutto quello che occorre per studiare completamente ed a fondo una valle alpina; ma questo naturalmente eccederebbe i limiti segnati ad una guida *generale*, la quale, massime in questo rispetto, deve descrivere soltanto le cose principali e rimandare pel resto, per le notizie più minute, alle guide *parziali*, lo che fa sempre la Guida Joanne. Non dà tutto, ma nol poteva neanche, e quello che offre è già molto, specialmente al confronto delle altre guide dell'alta Italia, delle quali quelle italiane di valli e monti dànno si può dire nulla, e quelle straniere in generale rimandano alle guide dei paesi finitimi, cosicchè da esse quasi apparirebbe, a prima vista, che il nostro paese di Alpi non possedesse niente o che le Alpi avessero i loro accessi soltanto da versanti stranieri, persino quelle che, come il Gran Paradiso, le Orobie e tanti gruppi del Trentino e del Veneto, hanno tutti i loro versanti italiani, geograficamente ed etnograficamente parlando. Queste Alpi, nella Guida Joanne, hanno in generale una descrizione diffusa, relativamente (cioè per il genere della guida). Rileviamo ciò con particolare compiacenza, massime per i monti del Trentino e del Veneto ancora troppo poco visitati dagli alpinisti italiani. Il Trentino crediamo sia la prima volta che fa la sua comparsa col suo *vero* nome in una guida d'Italia scritta in lingua straniera, mentre in generale vien fatto erroneamente figurare come una parte del Tirolo meridionale e col nome tanto improprio di Tirolo italiano.

Abbiamo notato qua e là anche qualche inesattezza e lacuna: p. es., la Capanna Budden alla Becca di Nona trasportata sul Segnale Sismonda; creata una capanna del C. A. I. sul Corno Bianco; diverse quote non esatte; troppo fuggevole l'accenno ai gruppi di confine specialmente nelle Alpi Occidentali, dove si rimanda alla Guida della Svizzera, mentre una enumerazione delle strade di accesso dai versanti italiani avrebbe certo occupato non molte pagine di più. Poichè abbiamo parlato di lacune, ce n'è una, fuori della parte alpina, che non ci sembra giustificabile, quella della descrizione di Trieste, per la quale si rimanda alla Guida Joanne dell'Austria-Ungheria, mentre c'è pure una descrizione di Bolzano, che avrebbe meno ragione di trovarsi in una Guida d'Italia.

A molte altre osservazioni darebbe certo opportunità un volume così importante e così grosso: sono 615 pagine di testo per la sola parte descrittiva, oltre le 74 delle indicazioni generali e le 45 che occupa da sè l'indice alfabetico, e tutto ciò per queste sole regioni: Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino e Veneto, mentre, come è noto, molte guide dell'alta Italia comprendono anche l'Emilia e la Toscana.

Anche rispetto alle carte c'è un grandissimo progresso al confronto delle edizioni della vecchia guida. Le piante di città sono quasi tutte rifatte: alcune

(p. es. quella di Torino) ci dànno persino gli ultimi lavori edilizi. Di carte topografiche ce ne sono quattro: una generale, discreta, chiara, a 1[1 700 000, dell'alta e media Italia e 3 parziali: Laghi Maggiore, di Lugano e di Como e dintorni; Laghi di Garda, Idro e Iseo e Trentino (del Tirolo meridionale citato nel titolo c'è solo un lembo inconcludente); Feltre, Belluno, Cadore, Ampezzo e dintorni: riproduzioni della buona carta dell'Europa centrale a 1[300 000 dell'I. R. Istituto Geogr. Militare di Vienna: ha il difetto che le quote sono segnate in klafter di Vienna anzichè in metri, ma del resto è forse la miglior carta che si potesse riprodurre, al momento, fra quelle di scala adatta a una Guida di questo genere, per la quale l'Atlante del Mayr (a 1[450 000) ed anche la nuova carta corografica del Regno d'Italia del R. Istituto Geografico Militare Italiano (a 1[500 000) sarebbero riusciti di scala troppo piccola, mentre di carte a scale grandi non c'era poi neanche necessità.

Notiamo infine una comoda novità nella legatura del volume: questa è fatta in modo che lo si può dividere in tre volumetti staccabili, ciascuno con legatura e copertina propria (I Torino e Genova, II Lombardia, III Trentino e Veneto), e poi riunibili senza che il volume resti in alcun modo guastato.

J. Oberosler: Illustrirter Führer durch Mittel-Italien. Wien, Hartleben, 1890. Prezzo 4 Fl. (L. 8,75).

Questa guida illustrata dell'Italia Centrale comprende l'Emilia, le Marche, la Toscana, l'Umbria, gli Abruzzi e il Lazio con le escursioni al Cimone, nelle Alpi Apuane, nel Casentino, al Gran Sasso, alla Maiella ecc. Va notato che degli Abruzzi si descrive soltanto Aquila, il gruppo del Gran Sasso e il gruppo della Maiella, trattandosi di luoghi cui un viaggio sino a Roma offre buona opportunità di visitare; per Teramo e Chieti si rinvia alla guida dell'Italia meridionale. Delle Marche si descrivono Ancona, Loreto, Osimo e Recanati; mancano Macerata, Fermo e Ascoli per le quali non troviamo neanche il cenno di rinvio: sono luoghi che meritano di esser descritti contenendo, specialmente Ascoli e Fermo, nelle città e nel territorio, monumenti di primaria importanza storica e artistica, e non crediamo che l'autore li ritenga trascurabili, ma per essi il rinvio alla guida dell'Italia meridionale non ci sembra giustificato: il loro posto a nostro avviso è meglio indicato in una guida dell'Italia centrale.

Di notizie questa guida ne reca una gran quantità e la disposizione ne è chiara ed avveduta. Merita di esser notata la cura posta dall'Autore di condurre il viaggiatore dappertutto evitando di fargli percorrere due volte la stessa strada. La parte delle escursioni in montagna ci è parsa trattata bene, con conoscenza dei luoghi e con diligenza, meglio di gran lunga che in qualsiasi altra guida generale dell'Italia centrale: le punte più notevoli ci sono tutte: Cimone, Uccelliera, Pisanino, Pania della Croce, Pizzo Uccello, Monte Vettore, Gran Sasso, Terminillo, Maiella; ci poteva stare forse anche il M. Velino, che crediamo riservato alla guida dell'Italia meridionale; per qualche vetta l'ascensione è descritta da più di un versante.

Il volume è ricchissimo di illustrazioni. Ci sono intanto 69 vedute in fototipia, in generale riuscite benissimo: di Roma ne abbiamo contate 19. Le piante sono 13 e chiare, ben fatte: 8 di città, una dei dintorni di Roma, alcune di musei, gallerie ecc. Carte ce ne sono 2, discrete, al 1[1 500 000, comprendenti le provincie dall'Emilia agli Abruzzi. Ci sono poi 11 cartine ferroviarie, utili per il programma d'ogni singolo viaggio.

In complesso, un magnifico volume; e anche a buon mercato, essendo appena credibile per tanta quantità e tal qualità di materia il prezzo di 4 fiorini.

Baedeker: Sübdaiern, Tyrol und Salzburg etc. Mit 34 Karten, 10 Plänen und 7 Panoramen. 24.te Auflage. Leipzig, 1890. Prezzo 7 M. (L. it. 8,75).

Abbiamo più volte rilevato l'importanza e il carattere di questa Guida, che comprende i paesi situati fra Vienna e il Lago di Como, fra il Lago di Costanza e la Sava, illustrando la Baviera meridionale, il Tirolo, la bassa ed alta Austria, la Stiria, la Carinzia e la Carniola, con le valli italiane confinanti. La nuova edizione è stata ben riveduta e porta, in confronto della precedente (uscita nel 1888) notevoli aumenti. Oltre il testo, furono rivedute anche le cartine: abbiamo, fra altro notato che furono corrette le quote altimetriche in base alle ultime misure degli Istituti Geografici Militari d'Austria e d'Italia. Non occorre aggiungere altre parole per questa Guida che, come abbiam detto altra volta, si raccomanda da sè, per gli incontestabili suoi pregi, al gran pubblico viaggiante.

Hans Blank: Illustrirter Führer durch Saalfelden und das Steinerne Meer. Wien, Hartleben, 1890. Prezzo 1 fl. 20 kr. (= L. 2,75).

Saalfelden nel Pinzgau (Salisburghese), le valli circostanti, i monti che le fiancheggiano e particolarmente il gruppo dello Steinernes Meer, formano una regione interessantissima, ben degna d'esser visitata da alpinisti, scienziati ed artisti, ben meritevole di una guida speciale, come questa che ci presenta in elegante aspetto il solerte editore Hartleben. La regione si estende fra le valli della Saal e della Salza, fra lo Zeller See e il Königssee, due bellissimi laghi alpini, di carattere e attrattive affatto diverse, ma sempre potenti. Le cime toccano altezze considerevoli: il Birnhorn nei Leoganger Steinberge sale ai 2630 m., la Schönfeldspitze nello Steinernes Meer ai 2651, il Watzmann, che si specchia nel severo Königssee, ai 2714, il Hochkönig nel gruppo della Uebergossene Alpe (o Ewiger Schnee) arriva ai 2938 m. e vede il fianco nord della sua cresta rivestito da un ampio ghiacciaio. Questi monti offrono tutti ascensioni interessanti e vedute superbe delle loro sommità, specialmente sui laghi della regione e sulla catena degli Hohe Tauern che delimita l'orizzonte a sud; nello Steinernes Meer riesce in particolar modo curiosa la traversata dell'altipiano, vero mare di pietre.

La guida del signor Blank ci accompagna dappertutto con affetto e diligenza. Le aggiungono pregio numerose e belle vedute, il panorama dal Breithorn e sopratutto la carta dello Steinernes Meer e dintorni, tratta dalla stupenda carta del distretto di Berchtesgaden al 50000, edita dal C. A. Tedesco-Austriaco.

Mario Cermenati: I nostri monti. Conferenza geologica popolare sui monti di Lecco. Sondrio, E. Quadrio, 1890. Prezzo L. 1.

Il nostro Club ha fatto quest'anno un prezioso acquisto nel nuovo socio signor Cermenati che fu chiamato dai colleghi della Sezione di Lecco a succedere al compianto dottor Pozzi. Or non è molto, davamo conto di una commemorazione che il Cermenati avea fatto del suo predecessore rilevandone i meriti insigni, sopratutto quello di avere con ogni mezzo procurato di infondere nei confratelli della sua Sezione l'affetto potentissimo che egli sentiva e dimostrava in ogni maniera per i monti della bellissima regione. Il Cermenati in questa conferenza ha voluto provare come egli apprezzi tal merito del Pozzi nel modo più degno, poichè, dopo averlo rilevato con le parole, viene ora col fatto a seguire l'esempio lasciatogli da quell'egregio maestro, indicando ai consoci della Sezione, diremo meglio, di tutto il Club le caratteristiche dei monti diletti della sua terra.

Egli incomincia con l'invitare a visitarli tutti quelli che hanno sentimento d'arte e passione per lo studio, insistendo particolarmente a segnalarli allo studioso delle scienze naturali, e in primo luogo al geologo, e ci dà una nota copiosa di insigni scienziati che li studiarono, dal Balsamo-Crivelli, dal Collegno, dal Villa, dal Beneke, dal Bellotti, dal Curioni, dallo Spreafico, all'Omboni, al Taramelli, allo Stoppani. Passa poi a studiare la fisionomia delle diverse montagne, descrivendone in forma spigliata e brillante gli aspetti spesso bizzarri, le forme non di rado stravaganti. Poi l'artista cede allo scienziato, che viene a renderci ragione di tutto, della storia delle diverse formazioni, dei fossili, delle epoche geologiche, ecc. Ci duole di non avere la voluta competenza per riassumere la esposizione del Cermenati come si converrebbe, ma d'altra parte chi ne voglia sapere di più potrà facilmente procurarsi l'elegante opuscolo e ivi trovare senza spender molto tempo tutto quello che desidera. Aggiungeremo che la conferenza, scritta con brio ed erudizione, si legge assai volentieri, e finiremo congratulandoci vivamente coll'Autore del nuovo pregevole scritto aggiunto alla serie già numerosa dei suoi lavori sulle scienze naturali.

Guardino Colleoni: Leggenda e storia del Monte Summano. Vicenza, Raschi, 1890.

Il Monte Summano si eleva alla modesta altitudine di 1299 metri fra le valli del Timonchio e dell'Astico, ma tuttavia maestoso per la sua mole che si alza per oltre un migliaio di metri dalla pianura Vicentina, senza colline che tolgano alla sua imponenza, formando esso l'estremità di un contrafforte della catena del Novegno, contrafforte che resta mascherato dal Summano, così che questo monte appare sorgere quasi isolato. " Quando le nebbie invernali se ne sono andate,... quando i fiori profumano e il mondo rinasce, e tutto è animato e vivente, allora lungo le coste del Summano, salgono, scendono, s'incrociano numerose brigate liete del sole, idolo degli alpinisti, e dell'aria pura che penetra nel sangue e desta un nuovo senso di forza serena. " Or sono due secoli e

mezzo si stampava: " Chi brama di godere il circuito tutto del fertilissimo territorio Vicentino, salga l'eminente Summano che, arrivato alla sommità di esso, con un solo giro di persona dominerà con la vista (per così dire) un Paradiso terrestre. „ Su questo monte, che è certo il più popolare fra quelli del Vicentino, la Sezione Vicentina del C. A. I. ha opportunamente costruito e sta per inaugurare una bellissima casina che si scorge a gran distanza nei dintorni e che il popolo ha già chiamato " el palazo dei alpini „, e con non meno opportuno quanto cortese pensiero il conte Colleoni, vicepresidente della Sezione, ha dedicato alla medesima, per la lietissima circostanza, questo pregevolissimo studio in cui è epilogato e riferito quanto è stato detto sul Summano, con argute osservazioni originali, con scelta copia di erudizione e in forma sempre forbita ed elegante.

Il Colleoni incomincia dall'etimologia della parola Summano e dall'origine della tradizione pagana relativa a questo monte, mostrando come Summano fosse un'invocazione di Giove, o, se vuolsi, di Giove folgoratore della notte, e come quella tradizione sembri derivare dall'antica consuetudine di dedicare al culto della divinità le cime dei monti. Accenna quindi al tempio che si vuole sorgesse sulla cima, dedicato a Plutone, e alle leggende relative, fra cui quella che un fiore del Summano avesse la virtù di mutare in oro il ferro che venisse a contatto con esso, così che ancora in questo secolo ci furono persone che salirono alla vetta trascinando grosse catene di ferro nella speranza che toccando il fiore miracoloso si cambiassero in oro. Viene poi a parlare del tempio cristiano che si narra aver costruito fra le due vette San Prosdocimo dopo distrutto il tempio pagano, delle leggende relative a Sant'Orso del quale un paese alle falde del monte porta il nome e conserva lo scheletro in un santuario, dei castelli costruiti sugli speroni del Summano, dei proprietari ch'ebbero i diversi suoi versanti. La parte storica si chiude con un riassunto delle vicende della chiesa e convento, di cui ora rimangono misere rovine, già tenuti dai frati Girolomini, i quali a quanto pare avrebbero curato lo sviluppo della splendida flora che forma una delle principali attrattive del Summano. Seguono alcune utili indicazioni sulle diverse strade di salita e su alcune caverne che si trovano sui fianchi del monte, chiamate Bocca Lorenza, Buco della Lavoradora e Buco delle Vaccaresse, e lo scritto finisce con un invito a salire il Summano per godere del suo ampio panorama, per ammirare la sua flora. Lo corredano preziose note storiche, una lista di quote altimetriche, un cenno geologico dettato dal dott. Arturo Negri, una nota della flora, tratta da un elenco del Marzari Pencati. E non mancano le illustrazioni: una veduta delle rovine dell'Eremo è riuscita in modo che sarebbe meglio non ci fosse in un volumetto così elegante e ben stampato; c'è poi una cartina itineraria, il prospetto della casina, e una buona riproduzione d'una veduta dell'Eremo nel 1652.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

SUNTO

delle deliberazioni del Consiglio Direttivo.

VI^a^ Adunanza. 19 *Giugno* 1890. — Autorizzò con plauso la costituzione di una Sezione del Club in Arpino, col nome di Sezione Liri, su domanda sottoscritta da 51 promotori.

Approvò il bilancio consuntivo del Club e quello della Cassa di soccorso alle Guide per l'esercizio 1889.

Stabilì l'ordine del giorno per la prima Assemblea dei Delegati pel 1890 da tenersi in Roma il giorno 11 luglio p. v.

Deliberò un concorso di L. 200 per l'impianto del servizio telefonico fra Riva e l'Ospizio di Valdobbia.

Approvò la spesa di lire 26 per la sottoscrizione del Club all'acquisto di una copia della nuova edizione della « Alpine Guide » di J. Ball, che sarà pubblicata dall'Alpine Club.

Prese altri provvedimenti d'ordine interno.

Il Segretario Generale
B. Calderini.

CIRCOLARI.

V^a

I^a Assemblea dei Delegati pel 1890.

Per determinazione dell'Assemblea del 5 gennaio u. s. e secondo le deliberazioni prese dal Consiglio Direttivo nella seduta del 19 giugno, la I^a Assemblea dei Delegati pel 1890 si terrà nell'occasione del XXII Congresso degli Alpinisti Italiani, a ***Roma***, il giorno ***11 luglio*** p. v. alle ore 2 pom., nella sala degli ***Orazi e Curiazi*** al Campidoglio.

Ordine del giorno.

1. **Verbale della seconda Assemblea ordinaria del 1889, tenuta il 5 gennaio 1890.**
2. **Relazione sulle condizioni del Club e sul conto dell'esercizio 1889.**
3. **Bilancio consuntivo 1889 e relazione dei Revisori dei conti.**
4. **Proposta delle Sezioni di Bergamo, Brescia, Cremona, Milano, Como e Roma: che una delle due Assemblee dei Delegati abbia a tenersi durante il Congresso Alpino e nella località dove questo avrà luogo.**
5. **Altre eventuali proposte, presentate dalle Direzioni Sezionali e dai Soci collettivamente in numero non minore di 20 (art. 15 dello Statuto) e pervenute alla Segreteria Centrale non più tardi del 5 luglio.**
6. **Comunicazioni diverse.**

I membri dell'Assemblea che abbiano inviato entro il 30 giugno la loro adesione al Congresso alla Sezione di Roma, riceveranno dalla Sezione stessa i documenti necessari per profittare delle facilitazioni ferroviarie (riduzione graduale del 30 al 50 0[0 secondo le distanze) accordate per il periodo dal 25 giugno al 12 luglio per il viaggio d'andata e dal 12 luglio al 10 agosto per il viaggio di ritorno, giusta le norme pubblicate nella « Rivista » di maggio (pag. 163-164).

Quegli altri Delegati che intendano intervenire soltanto all'Assemblea potranno ritirare i detti documenti dalle rispettive Direzioni Sezionali.

A norma delle Direzioni Sezionali, per il caso che qualche Delegato fosse impedito d'intervenire all'Assemblea, si ricorda la seguente disposizione dell'art. 10 del Regolamento:

« La Presidenza di ogni Sezione avrà facoltà, nel caso di impedimento « di qualche suo Delegato nominato nell'Adunanza Generale, ed ove sia « stata da questa preventivamente autorizzata, di sostituirgli un altro « Socio con speciale delegazione da valere solo per quell'Assemblea a cui « esso fu deputato. »

Il Segretario Generale
B. Calderini.

Il Vice-Presidente
A. Grober.

BILANCIO CONSUNTIVO DEL C. A. I. PER IL 1889

Entrata.

		Previsto		Esatto
Categoria I. — *Quote Soci.*				
Art. 1. — Quote Soci annuali . a L. 8 —	L.	31 488 —	L.	34 424 —
Art. 2. — » » aggregati » » 4 —	»	400 —	»	496 —
Art. 3. — » » perpetui » » 100 —	»	500 —	»	1 300 —
Categoria II. — *Proventi diversi.*				
Art. 1. — Interesse consolidato	»	807,24	»	824,60
Art. 2. — Interesse 4 °/₀ dal Tesoriere	»	800 —	»	960 —
Categoria III. — *Proventi straordinari.*				
Art. 1. — Inserzioni Rivista	»	200 —	»	323 —
Art. 2. — Casuali	»	200 —	»	460,77
			L.	38 788,37
Fondo Cassa Esercizio precedente 1888	L.	— —	»	14 043,34
	L.	34 395,24	L.	52 831,71

Uscita.

		Previsto		Speso
Categoria I. — *Personale.*				
Art. 1. — Applicato Segreteria e Redattore	L.	3 000 —	L.	3 000 —
Art. 2. — Commesso	»	540 —	»	540 —
Art. 3. — Indennità e servizi straordinari	»	310 —	»	376 —
Categoria II. — *Locale.*				
Art. 1. — Pigione	»	887,50	»	887,50
Art. 2. — Illuminazione	»	150 —	»	153,40
Art. 3. — Assicurazione incendi	»	12 —	»	12 —
Art. 4. — Manutenzione locale, mobilio	»	200 —	»	252,80
Categoria III. — *Amministrazione.*				
Art. 1. — Cancelleria	»	200 —	»	68 —
Art. 2. — Circolari e stampati	»	500 —	»	404 —
Art. 3. — Ristampa Statuto	»	150 —	»	75 —
Art. 4. — Spese postali	»	500 —	»	482 —
Categoria IV. — *Pubblicazioni.*				
Art. 1. — Rivista e Bollettino	»	15 000 —	»	15 539,95
Art. 2. — Spedizione pubblicazioni	»	2 000 —	»	2 346 —
Categoria V. — *Lavori e Studi alpini.*				
Art. 1. — *a*) Sussidi lavori alpini	»	200 —	»	— —
b) Acquisto opere alpine	»	300 —	»	800 —
Art. 2. — Concorso lavori sezionali	»	9 000 —	»	8 700 —
Art. 3. — Manutenzione Rifugi Sociali	»	500 —	»	1 865 —
Categoria VI. — *Assegni diversi.*				
Art. 1. — Capitalizzazione quote Soci perpetui	»	500 —	»	1 231,86
Art. 2. — Spese impreviste	»	445,74	»	1 040,74
	L.	34 395,24	L.	37 774,25
Fondo Cassa saldo Esercizio 1889			»	15 057,46
			L.	52 831,71

Conto 1889 della Cassa di soccorso per le Guide.

Entrata.			Uscita.		
Residuo esercizio 1888	L.	344,15	Sussidio guida Scilironi	L.	80 —
Interessi L. 400 rendita	»	347,20	Id. id. Henry	»	100 —
Interessi 4 °/₀ conto corrente	»	11,45	Metà quota ass. Guide Sezione Milano	»	24 —
	L.	702,80	Id. id. Guide Alpi Occidentali	»	64,40
			Fondo Cassa saldo Eserc. 1889	L.	434,40
				L.	702,80

Il Direttore incaricato dei conti
M. Andreis.

Il Vice-Presidente
A. Grober.

VI[a]

1. Mostra di Rifugi all'Esposizione di Architettura in Torino.

Il Comitato Esecutivo per la prima Esposizione Italiana di Architettura che avrà luogo in Torino nell'autunno 1890 ha manifestato alla Presidenza del Club il desiderio che fra i tipi di costruzioni moderne abbiano a figurare anche i *rifugi alpini*, i quali, pur riducendo l'architettura alla sua più semplice espressione, hanno tuttavia un carattere particolare e rappresentano quindi una manifestazione artistica.

La Presidenza, riconoscendo giusto ed opportuno il concetto del Comitato, e grata ad esso della fattale comunicazione con cui si offre al Club un'occasione propizia di mostrare la sua operosità nei lavori compiuti per la esplorazione delle nostre Alpi, rivolge alle Sezioni del Club che possiedono rifugi l'invito di volerne inviare alla mostra disegni e modelli, sia col mezzo della Sede Centrale, sia facendoli pervenire direttamente al Comitato Esecutivo dell'Esposizione residente in Torino presso il Circolo degli Artisti (via Bogino, 9). Le domande dovranno essere presentate, sui moduli che verranno mandati alle Sezioni, entro il giorno 15 luglio. Il termine per l'invio dei disegni e modelli scade il 31 agosto.

2. Versamento delle quote sociali alla Cassa Centrale.

Crediamo opportuno di rammentare ancora che, a termini degli articoli 5 e 9 dello Statuto, *entro il mese di giugno* devono essere versate dalle Sezioni alla Cassa Centrale le quote di L. 8 per ciascun socio annuale e di L. 4 per ogni socio aggregato, e notificati alla Segreteria Centrale i nomi dei Soci debitori della annualità, ai quali si sospende l'invio delle pubblicazioni del Club.

Il Consiglio Direttivo, secondo la facoltà conferitagli dal citato art. 9 dello Statuto, sospende l'invio delle pubblicazioni a tutti i Soci di quelle Sezioni le cui Direzioni, allo scadere del primo semestre, non abbiano completamente eseguito le disposizioni dell'articolo stesso, cioè versato alla Cassa Centrale l'importo delle quote esatte, e in pari tempo indicati i nomi dei Soci tuttora debitori della quota.

A quei Soci dei quali entro il giorno 15 luglio p. v. non risulti versata la quota, sarà mandato avviso, mediante circolare, della sospensione dell'invio delle pubblicazioni.

Gran parte delle Sezioni si sono già poste in piena regola; e le altre certo non tarderanno a farlo, dando anche in questo modo novella prova della loro premura per il buon andamento del Club.

Si ricorda poi che, a termini del 4° capoverso dell'Art. 2 del Regolamento Generale, quando abbiano luogo ammissioni di Soci nel secondo semestre dell'anno, le Direzioni Sezionali devono, all'atto che ne trasmettono i nomi alla Segreteria Centrale, versare alla Cassa Centrale le relative quote ad essa spettanti. Non possono quindi essere accolte le comunicazioni di nuovi Soci inviate dal 1° luglio in poi che non siano accompagnate dall'importo delle relative quote.

3. Bollettino del 1889.

Col giorno 30 giugno venne compiuta la spedizione del Bollettino 1889 ai Soci regolarmente inscritti per lo scorso anno.

Si ricorda che i reclami per mancato ricevimento devono dai soci essere presentati, per mezzo delle rispettive Direzioni Sezionali, con sollecitudine, e in ogni caso entro un mese dalla pubblicazione.

Il Vice-Presidente A. GROBER. | *Il Segretario* B. CALDERINI.

ASSEMBLEA DEI DELEGATI PER IL 1890

Elenco dei membri dell'Assemblea

DIRETTORI DELLA SEDE CENTRALE.

1. Lioy comm. Paolo, *Presidente*. 2. Grober cav. avv. Antonio, *Vice-Presidente*. 3. Perrucchetti colonn. cav. Giuseppe, *id*. 4. Calderini cav. avv. Basilio, *Segretario*. 5. Turbiglio avv. Francesco, *Vice-Segretario*. 6. Andreis Mario. 7. Balduino Alessandro. 8. Budden cav. R. H. 9. Cederna Antonio. 10. D'Ovidio prof. comm. Enrico. 11. Palestrino cav. avv. Paolo. 12. Pelloux generale comm. Leone. 13. Rey cav. Giacomo. 14. Sella cav. Alessandro. 15. Vaccarone cav. avv. Luigi.

DELEGATI DELLE SEZIONI.

Torino. — 16. Bertetti cav. avv. Michele. 17. Cavalli avv. Erasmo. 18. Cora cav. prof. Guido. 19. Corrà avv. Giuseppe. 20. Fiorio Cesare. 21. Givogre ing. Savino. 22. Gonella cav. avv. Francesco. 23. Martelli cav. Alessandro Emilio. 24. Mattirolo ing. Ettore. 25. Muriald Federico. 26. Prinetti ing. cav. Tommaso. 27. Rey Guido. 28. Vallino cav. dott. Filippo. 29. Zanotti Bianco cav. ing. Ottavio.

Aosta. — 30. Badini cav. avv. Alfonso. 31. Compans marchese Carlo.

Varallo. — 32. Antonelli avv. Giuseppe. 33. Borzone cav. avvocato C. M. 34. Della Vedova cav. prof. Pietro. 35. Gianoli ingegnere cav. Carlo Alberto. 36. Rizzetti Angelo. 37. Rizzetti cav. Carlo.

Agordo. — 38. Cittadella Vigodarzere conte Antonio. 39 . . . 40 . . .

Firenze. — 41. Dal Pino cav. avv. Gherardo. 42. De Cambray Digny conte avv. Tommaso. 43. Fatichi notaio Nemesio. 44. Forti cav. Costantino.

Domodossola. — 45. Guglielmazzi cav. avv. Antonio.

Napoli. — 46. Denza padre Francesco. 47. Fortunato comm. Giustino. 48. Granito di Belmonte principe Gioachino.

Valtellinese (*Sondrio*). — 49. Torelli conte Bernardo.

Biella. — 50. Bozzalla avv. Cesare. 51. Camerano prof. Lorenzo. 52. Negro dott. Camillo.

Bergamo. — 53. Cucchi comm. Luigi. 54. Marini Antonio.

Roma. — 55. Abbate dott. Enrico. 56. Fusinato prof. Guido. 57. Garbarino comm. ing. Giuseppe. 58. Micocci Giuseppe. 59. Strambio comm. avv. Pier Ottavio. 60. Zoppi conte Antonio.

Milano. — 61. Bignami Sormani ingegnere cav. Emilio. 62. Binaghi Giacomo. 63. Fontana ing. Piero. 64. Fumagalli Carlo. 65. Gabba cav. prof. Luigi. 66. Magnaghi avv. Carlo. 67. Magnaghi dott. Pietro. 68. Marelli Luigi. 69. Origoni Ulderico. 70. Pini nobile avv. Piero. 71. Rümmele Alfredo. 72. Silvestri rag. Ambrogio. 73. Vigoni nobile ing. cav. Pippo.

Cadorina (*Auronzo*). — 74. Spanna cav. avv. Orazio.

Verbano (*Intra*). 75. Bianchi comm. Antonio. 76. Casana barone avv. Ernesto. 77. Gabardini ing. Carlo.

Enza (*Parma-Reggio Emilia*). — 78. Boselli prof. Riccardo. 79. Melilupi di Soragna march. Raimondo. — 80. Spallanzani ing. Angelo.

Bologna. — 81. Bonora cav. dott. Federico. 82. Mambrini dott. Innocenzo. 83. Mattei Ettore Giovanni. 84. Simoni dott. Luigi.

Brescia. — 85. Bettoni conte Giacomo. 86. Capettini dott. Piero. 87. Graziotti Giuseppe. 88. Orefici dott. Gerolamo. 89. Pluda dott. Enrico.

Perugia. — 90. Bordoni Uffreduzzi prof. Guido. 91. Cherubini t. col. cav. Claudio.

Vicenza. — 92. Brentari prof. Ottone. 93. Brunialti prof. comm. Attilio. 94. Cavalli dott. Luigi. 95. Da Schio conte Almerico. 96. Sperotti dott. Enrico.

Verona. — 97. Brasavola di Massa nobile Alvise. 98. Nicolis cav. Enrico.

Catania. — 99. Fileti prof. cav. Michele. 100. Mattirolo prof. dott. Oreste.

Como. — 101. Baer avv. Enrico. 102. Nessi Adolfo.

Pinerolo. — 103. Brignone avv. Amedeo. 104. Fer avv. Attilio.

Ligure (*Genova*). — 105. Ghigliotti ing. Felice. 106. Mazzuoli ing. cav. Lucio. 107. Penzig prof. Ottone. 108. Romano Virginio. 109. Timosci cav. ing. Luigi.

Bossèa (*Mondovì*). — 110. Giaccone avv. Vittorio.

Alpi Marittime (*P. Maurizio*). — 111. Calsamiglia di Villaguardia conte Edoardo.

Picena (*Ascoli Piceno*). — 112. Galletti di Cadilhac cav. Arturo. 113. Pascucci cav. Carlo.
Lecco. — 114. Fantini Luigi.
Savona. -- 115. De Stefani cav. Sisto. 116. Moschetti ing. Claudio.
Livorno. — 117. Franco avv. Dario.
Cremona. — 118. Novati dott. Uberto. 119. Porro dott. Francesco. 120. Trecchi marchese Alessandro.
Apuana (*Carrara*). — 121. Marchetti cav. Agostino. 122. Zaccagna ingegnere Domenico.
Abruzzese (*Chieti*). — 123. Buzzolini prof. Giuliano. 124. De Angelis prof. Angelo.
Palermo. — 125. De Gregorio march. Antonio. 126. Di Napoli cav. Enrico.
Venezia. — 127. Levi dott. cav. Angelo. 128. Tiepolo conte Lorenzo.
Liri (*Arpino*). — 129. Lucernari conte Annibale. 130. Visocchi comm. Alfonso.

STATISTICA DEI SOCI

al 30 Giugno 1890.

	Soci onorari		Soci ordinari		Soci	
	stran.	naz.	perpetui	annuali	aggregati	Totale
1. Torino	3	1	29	649	20	702
2. Aosta	2	2	4	72	4	84
3. Varallo	—	2	29	219	4	254
4. Agordo	—	—	4	105	—	109
5. Firenze	1	—	9	156	1	167
6. Domodossola	1	—	2	59	—	62
7. Napoli	—	2	—	118	—	120
8. Valtellinese (Sondrio)	—	—	1	39	1	41
9. Biella	—	—	15	111	—	126
10. Bergamo	—	—	4	68	—	72
11. Roma	—	—	1	257	5	263
12. Milano	—	—	4	588	37	629
13. Cadorina (Auronzo)	—	—	—	21	—	21
14. Verbano (Intra)	—	—	4	133	—	137
15. Enza (Parma-Reggio E.)	—	—	2	96	—	98
16. Bologna	—	1	—	170	9	180
17. Brescia	—	—	—	240	1	241
18. Perugia	—	—	—	67	3	70
19. Vicenza	—	—	1	209	15	225
20. Verona	—	—	—	83	1	84
21. Catania	—	—	—	49	—	49
22. Como	—	—	—	68	3	71
23. Pinerolo	—	—	1	50	—	51
24. Ligure (Genova)	—	—	4	180	26	210
25. Bossea (Mondovì)	—	—	1	33	—	34
26. Alpi Maritt. (P. Maurizio)	—	—	—	35	—	35
27. Picena (Ascoli Piceno)	—	—	1	73	5	79
28. Lecco	—	—	—	41	—	41
29. Savona	—	—	—	82	—	82
30. Livorno	—	—	—	41	1	42
31. Cremona	—	—	1	121	2	124
32. Apuana (Carrara)	—	—	—	42	—	42
33. Abruzzese (Chieti)	—	—	—	50	—	50
34. Palermo	—	—	—	69	—	69
35. Venezia	—	—	—	113	1	114
36. Liri (Arpino)	—	—	—	61	—	61
Sezioni disciolte	—	—	2	—	—	2
Totali	7	8	119	4568	139	4841

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

Vª Lista.

Società Geografica Italiana	L.	100 —
Sezione di Monaco del Club Alpino Tedesco-Austriaco	„	50 —
Sezione di Torino del C. A. I. (4ª lista): Bertone di Sambuy cavaliere Edoardo L. 5. — Ottolenghi di Vallepiana conte A. L. 10. — Manaira ing. Teodoro L. 10. — Bainotti cav. Paolo, console a Chicago, L. 15. — Borelli commendatore ing. Bartolomeo L. 20	„	60 —
Sezione di Varallo (3ª lista): Patriarca cav. avv. Francesco L. 5. — Raccolte dai fratelli Guglielmina: Guglielmina fratelli, Alagna, L. 15; Guglielmina fratelli, Varallo, L. 10; Cooper H. L. 5; Broglio Alessandro L. 2: in tutto L. 32	„	37 —
Sezione di Domodossola (2ª lista): Guglielmazzi cav. Antonio L. 5.	„	5 —
Sezione di Cremona: Calderoni prof. Guglielmo L. 10 — Porro dott. Francesco L. 10 — Suardo conte Adalberto L. 5 — Bellini avv. Melchiorre L. 2 — Della Scala conte Cristoforo L. 5 — Biaggi dott. Giuseppe L. 2 — Omboni dott. cav. Vincenzo L. 5 — Casalini ingegnere L. 5 — Novati dott. Uberto L. 2 Reggiani Virginio L. 3 — Martinelli Emilio L. 2 — Puerari dott. Alamiro L. 2 — Lanfranchi Riccardo L. 2 — Repellini ing. Gino L. 2 — Repellini Achille L. 2 — Rizzi ing. Luigi L. 2 — Gaudenzi Enrico L. 2 — Tornaghi prof. Andrea L. 2 — Cottarelli dott. Francesco L. 2 — Pellegrini cav. Ettore, capitano, L. 3 — Quaini Alessandro L. 3 — Tadisi ing. Pietro L. 1 — Vergani Camillo L. 2 — Fontana ing. Fortunato L. 1 — Rizzini Arturo L. 5 — Binda dott. Attilio L. 2 — Turina Fortunato L. 10 — Pozzi avv. Fr. L. 5 — Bonadei cav. Ulisse L. 5 — Martini conte Francesco L. 10 — Bellini dott. Luigi L. 1 — Ferrari avv. Dario L. 5 — Salomoni Luciano L. 5 — Trecchi marchese Alessandro L. 10 — Gazzaniga avv. Riccardo L. 5 — Vacchelli ing. Giuseppe L. 5 — Cazzaniga Donesmondi nobile Francesco L. 5	„	150 —
Totale della Vª lista	L.	402 —
Lista precedente . .	„	8866 —
Totale della sottoscrizione al 29 giugno . .	L.	9268 —

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.
Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SEZIONI

Torino. — *Adunanza generale del 18 giugno al Monte dei Cappuccini.* — Presidenza del vicepresidente avv. Gonella. Presenti 62 soci.

Approvato il verbale della seduta precedente, il socio prof. Cora dice che non si è potuta ancora riunire, per diverse cause e principalmente per l'assenza di alcuni membri, la Commissione che deve aggiudicare il premio da lui istituito per il socio che si distingua con lavori e studi sulle Alpi.

Il Presidente comunica che sarà presto incominciata la costruzione del Rifugio al Piano dei Sabiunin in valle di Viù, e ringrazia il socio conte Cibrario per avere attivamente cooperato alle relative pratiche.

Informa poi dell'andamento della Sezione nel 1889, nel quale anno il numero dei Soci salì a 685.

Si legge quindi la relazione dei Revisori dei conti, la quale è pienamente favorevole alla gestione amministrativa. E si approva la parte dell'entrata del bilancio consuntivo 1889 nella cifra complessiva di L. 19415,41.

A proposito dell'uscita, vengono fatte osservazioni e raccomandazioni diverse. Alla domanda dell'epoca in cui potrà essere pubblicato l'ultimo volume della Guida delle Alpi Occidentali, il Presidente dice che probabilmente invece di un altro volume se ne avranno due e che uno potrà uscire entro quest'anno. Anche per il completamento dell'ordinamento della Biblioteca si fece una raccomandazione, che il Presidente dichiarò avrebbe girato alla speciale commissione che ne è incaricata.

La cifra dell'uscita fu approvata in L. 15 156,57, da che risulta un avanzo di L. 4258,74, di cui una parte è però già impegnata per la ultimazione dei lavori alla Capanna sul Colle del Gigante, e il resto torna ben opportuno con le diverse opere alpine in corso o in progetto, cioè il menzionato Rifugio al Pian dei Sabiunin, l'altro all'Aiguille Grise del M. Bianco, un probabile sussidio ad un albergo al Colle del Nivolè, un concorso nella spesa del ponte sulla Gorgia del Piz Madai; sarebbe inoltre in vista un progetto di strada mulattiera fra la Valgrande di Lanzo e la valle di Ceresole.

Alcuni Soci raccomandavano che, essendo oramai sufficiente il numero dei rifugi nel distretto della Sezione di Torino, si dia opera più specialmente alla costruzione di sentieri e strade alpine e alla collocazione di segna-vie. Il Presidente rispose che tali raccomandazioni saranno tenute nel debito conto.

La seduta fu levata dopo una viva esortazione rivolta dal Presidente ai Delegati e ai Soci perchè intervengano numerosi al prossimo Congresso di Roma.

Il Segretario G. Rey.

Gite sociali. — La seconda gita sociale, che ebbe per meta la Testa dell'Assietta (2567 m.), fu compiuta con tempo bellissimo da una comitiva di 18 soci, diretta dal dott. Demaison. Recatisi la notte dal 7 all'8 giugno in ferrovia a Salbertrand, la mattina seguente raggiunsero tutti la Testa dell'Assietta, donde discesero a Meana in tempo per prendere il treno diretto, che li riportò a Torino alle 6,20 p., lieti della completa riuscita dell'escursione e sopratutto del panorama goduto dalla cima, splendido specialmente verso le Alpi del Delfinato.

Firenze. — *Gita ufficiale in Mugello.* — Quest'escursione dei soci fiorentini, compiuta il 4 e 5 giugno al Monte Guerrino (1115 m.) e al Giogo nell'amena regione del Mugello, ebbe veramente ottimo successo, rallegrata come fu da un tempo splendido. Vi presero parte 28 persone, fra le quali due gentili signorine di Graz. Il viaggio fu felicissimo e divertente da Firenze alla Scarperia, ove gli alpinisti ebbero accoglienza festosissima, essendovi stati ricevuti al suono della banda del paese e salutati dall'Autorità municipale con cortesi parole e con un invito al Circolo locale per la medesima sera.

La mattina seguente alle ore 4,15, con un cielo purissimo, gli alpinisti partirono per l'ascensione del Monte Guerrino traversando fertilissimi campi e boschi pieni di fiori silvestri, arrampicandosi per viottoli stretti, serpeggianti, montuosi, all'ombra dei castagni e delle quercie. Alle ore 7,15 allo spartiacque sul crinale del Coppo (1023 m.), si scopriva la stretta valle del Santerno e tutta la catena appenninica che divide la Toscana dalle Romagne. Salendo poi sul crinale senza sentiero, in mezzo all'erba folta delle prate scoscese, dopo una mezz'ora gli alpinisti guadagnarono la vetta del Monte Guerrino di dove si ammirava tutto il Mugello con i suoi paesi, i suoi fiumi, i monti che lo dividono a mezzogiorno dalla valle dell'Arno. Dopo una sosta di tre quarti d'ora sulla vetta per godere della veduta e per permettere al benemerito socio signor Agostini di fotografare un gruppo assai variato e mosso, gli alpinisti principiavano una rapida discesa e alle ore 9,40 arrivavano alla Taverna del Giogo. Qui si faceva colazione e dopo un'ora di riposo si ricominciava la discesa. A 3 km. dalla Taverna del Giogo in un luogo detto la Fonte del Boya si trovarono due diligenze ferme ad aspettare per condurli lungo la strada polverosa senza un filo d'ombra alla Scarperia ove entravano alle ore 12,25.

Qui visitavano l'atrio dell'artistico palazzo Pretorio, che dietro l'iniziativa e a spese del principe Tommaso Corsini l'insigne artista Gaetano Bianchi sta ridipingendo alla antica maniera. Verso le tre gli alpinisti si riunivano nella sala dell'Albergo il Mugello condotto dal bravo proprietario Emilio Caminelli, al pranzo sociale, cui erano invitate le autorità principali del paese. I brindisi non

mancarono. Il signor Giulio Niccolai in nome della Sezione Fiorentina brindò al Sindaco ed al paese di Scarperia per le tante cortesie usate agli alpinisti. Il Sindaco cav. avv. Nicola Torelli con felici parole ricordava che dai monti oggetto di studio agli alpinisti era venuta all'Italia la sua fortuna e la sua indipendenza, perchè dai monti scese al piano superba signora del volo l'aquila di Savoia. Terminava bevendo alle ricerche scientifiche degli alpinisti ed alla salute delle gentili straniere presenti a quella festa. L'instancabile socio signor Fatichi bevve al presidente onorario del Club, S. M. il Re Umberto, al presidella Sezione cav. R. H. Budden ed al vice-presidente conte Tommaso De Cambray Digny, questi due ultimi essendo stati impediti di prender parte alla simpatica riunione. Dopo la lettura di una lettera del presidente Budden, in cui ricordava un'altra visita fatta dagli alpinisti fiorentini al gentile ed ospitale paese di Scarperia, ed un brindisi di cuore fatto agli italiani da un touriste tedesco, il signor De Beaux, gli assistenti nel partire stringendosi le mani giuravano di trovarsi ancora più numerosi al XXII Congresso degli Alpinisti Italiani a Roma il 10 del prossimo luglio.

Tutto procedette con soddisfazione piena e generale, senza il minimo inconveniente, a merito principale dei due organizzatori della gita, i soci cavaliere G. B. Rimini e Giulio Niccolai.

Biella. — *Riunione sociale.* — Il giorno 6 luglio alle 4 1[2 p. adunanza dei soci nel locale della Sezione per udire la relazione del Presidente e deliberare sul conto consuntivo 1889 e sul bilancio definitivo 1890. Alle ore 6, cena sociale all'Hôtel Excelsior in Biella-Piazzo.

Milano. — *Adunanza sociale.* — Il 30 maggio p. p. si tenne l'Assemblea generale ordinaria dei Soci della Sezione di Milano. Approvato il consuntivo 1889, con un'eccedenza di spesa di L. 2879,80, si deliberò di provvedere ad alcune riparazioni urgenti ai Roccoli Lorla ed alla costruzione di una cisterna, la cui spesa è prevista in L. 600, e di dedicare altre L. 400 alla parziale rinnovazione della mobiglia dei suddetti Roccoli. In seguito, udita la relazione della Commissione nominata per lo studio di un rifugio da costruire nel gruppo di Dosdè (alta Valtellina), se ne deliberò la costruzione sul Passo di Dosdè a 2860 m.

Como. — *Gite sociali 1890.* — La Direzione ha stabilito queste tre escursioni:

28-30 giugno. — *Valsassina, Valle Stabina, Valle Brembana.*

Per la seconda quindicina di luglio o prima decade di agosto. — *Monte della Disgrazia* 3678 m. — Inscrizione entro il 10 luglio; anticipazione L. 50.

15-17 agosto. — *Valle di Ledù, Valle Bodengo.* — Como, Gravedona, Peglio, alpe di Ledù, lago di Ledù, passo per valle Bodengo, alpe di Campo, Chiavenna, Como. — Inscrizione entro il 10 agosto; anticipazione L. 15.

Vicenza. — *Inaugurazione della Casina sul Summano.* — Questa festa avrà luogo il giorno 6 luglio. Alle 4 a. convegno a Piovene e salita del M. Summano (1299 m.); alle 7 1[2 inaugurazione della Casina; alle 8 refezione offerta dalla Sezione ai colleghi d'altre Sezioni e Società Alpine; alle 11 discesa a Piovene; alle 2 pom. pranzo a Seghe di Velo nella Villa Valmarana; la sera fuochi sulla cima del monte.

Venezia. — *Gita inaugurale.* — Nei giorni 5, 6 e 7 luglio avrà luogo la gita inaugurale della Sezione, col *Cansiglio* per meta. Il pranzo sociale seguirà al R. Palazzo del Cansiglio il giorno 6. Vi sarà una salita al M. Cavallo (2251 m.) ed escursioni nel bosco a Vallorch, al castello forestale di Candaglia, ecc. Gli alpinisti si divideranno per gruppi secondo le parti del programma cui intendono partecipare.

Liri (Arpino). — In seguito ad iniziativa di un Comitato composto dei signori deputato comm. Federico Grossi di Arce, prof. Luigi Gamberale, Luigi Sangermano e Michele Sangermano di Arpino, avv. Gennaro Grossi di Cassino e professore G. B. Cacciamali, socio della Sezione di Brescia residente in Arpino, si è fondata ad Arpino una Sezione col nome di Sezione Liri, la cui costituzione fu autorizzata dal Consiglio Direttivo del Club nella seduta del 19 giugno. Essa conta già 61 soci. Il bacino del Liri è un campo d'azione interessantissimo, come può rilevarsi anche dallo scritto del prof. Cacciamali " In Valle del Liri „ pubblicato nel Bollettino 1888, e vediamo con viva compiacenza come la nuova Sezione si accinga già seriamente all'opera di esplorazione e illustrazione di codesto suo bellissimo distretto.

Gli aderenti tennero un'adunanza generale il giorno 15 giugno presso il Convitto Nazionale Tulliano, dove è provvisoriamente stabilito l'ufficio della Sezione.

La seduta fu aperta alle 5 pom. presenti buona parte degli inscritti, sotto la presidenza del comm. deputato Grossi, fungendo da segretario il prof. Cacciamali. Dopo acconcie parole del Presidente, volte a dimostrare l'importanza della novella istituzione, con uno speciale cenno di ringraziamento al prof. Cacciamali, che ne fu il primo iniziatore, prese la parola quest'ultimo dando prima sommarie notizie circa il lavoro preparatorio e intorno alle pratiche da lui iniziate presso la Sede Centrale; poi presentando uno schema di Regolamento Sezionale da lui formulato. Tale schema venne approvato con lievi modificazioni.

Procedutosi alla nomina delle cariche sociali, riuscirono eletti:

Grossi comm. avv. Federico *presidente;* Gamberale prof. cav. Luigi *vice-presidente;* Saviotti prof. Alfredo *segretario;* Bianchi Benedetto *vice-segretario;* Antenangeli Antonio *cassiere;* Cacciamali prof. Gio. Battista, Conte avv. Emilio, Conti Achille, De Rossi prof. Daniele, Martinelli Giuseppe, Zincone avv. Gaetano, *consiglieri.* — A *delegati* Lucernari conte Annibale e Visocchi comm. Alfonso.

Vennero poi stabilite per la corrente stagione alpinistica le seguenti gite: in luglio a *M. Cairo* (1669 m.) in agosto a *M. Meta* (2241 m.).

Dopo trattate altre cose di minore importanza, si sciolse la seduta.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Tedesco-Austriaco — *XVII^a Riunione generale.* — La riunione del Club avrà luogo quest'anno a Magonza nei giorni 1-4 agosto. Il giorno 1, ricevimento degli alpinisti, ritrovo e concerto serale; il giorno 2, adunanza preliminare, gita sul Reno a Rudesheim, la sera illuminazione e concerto; il giorno 3, assemblea generale, banchetto sociale e festa alla sera; il giorno 4 partenza per le escursioni nel Rheingau, nel Taunus, nella Bergstrasse, nella Rhön e nei Vosgi. Le adesioni devono essere mandate non più tardi del 3 agosto al signor Franz Zerbe, Magonza, Breidenbacherstrasse 13.

Club Alpino Francese. — Il " Bulletin „ di maggio pubblica i bilanci approvati dall'Assemblea generale tenuta a Parigi il 23 aprile.

Il consuntivo 1889 reca un'entrata di fr. 100 274,57, nella quale notiamo fr. 12 020 quote dei soci della Sezione di Parigi e fr. 43 949,70 delle Sezioni di provincia, fr. 2 431,80 prodotti dalle inserzioni nel " Bulletin „, fr. 32 540,26 fondo di cassa al 31 dicembre 1888, ecc. Nella spesa notiamo fr. 28 831,40 per l'" Annuaire „, fr. 7 467,50 pel " Bulletin „, fr. 11 584 di sussidi, fr. 4 807, 75 per il Congresso, fr. 7 437,40 per l'Esposizione, fr. 13 805,50 di spese d'amministrazione, ecc.: in tutto una spesa di fr. 85 549,05 e quindi un avanzo al 31 dicembre 1889 di fr. 18 725,82.

Per il 1890 è prevista un'entrata di fr. 76 721,37; negli stanziamenti notiamo la spesa di fr. 35 000 per l'" Annuaire „, fr. 15 000 pel " Bulletin „, fr. 12 000 in sussidi, ecc.

Congresso. — La riunione generale del Club avrà luogo quest'anno nelle Gorges du Tarn dal 30 agosto al 7 settembre.

Società degli Alpinisti Tridentini. — *Convegno estivo a Fondo (Valle di Non).* — Il XVIII Convegno della S. A. T. avrà luogo nella pittoresca valle di Non nei giorni 9-11 agosto p. v. col seguente programma:

9 agosto. — Da Trento e da Rovereto in ferrovia fino a S. Michele, indi in vettura a Taio, pranzo e poi a piedi o in vettura a Fondo (976 m.).

10 agosto. — Adunanza generale, banchetto, passeggiata alla Mendola (1374 m.).

11 agosto. — Partenza per le gite: 1) al *Palon della Mare* (3705 m.) in due giorni, con pernottamento al Rifugio Cevedale (2607 m.). 2) *M. Roen* (2115 m.; 2 ore 1[2 dalla Mendola, o 4 ore da Fondo); dal Roen si può discendere in tempo a prendere, a San Michele o a Bolzano, il treno della sera per Verona.

Le adesioni devono essere inviate alla Società in Trento, entro il 7 agosto.

Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

Num. 7. Torino, 31 Luglio 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Il XXII Congresso degli Alpinisti Italiani

A Roma

(*10-11 Luglio*).

Roma!.... In questo nome che richiama alla mente le più grandi imprese che siano mai state compiute da un popolo, in questo nome che rappresenta quella che fu l'aspirazione invincibile e quello che è il sentimento indistruttibile d'una gente risorta; in questo nome si compendiava pure da lunghi anni il voto degli alpinisti italiani. Questo nome, oltre a parlarci della storia superba d'un tempo che fu, ci narra di quella recente, ma non meno gloriosa, degli avvenimenti per cui ci fu data la patria. Ma nel cuore di noi alpinisti esso ricorda con particolare affetto altri due nomi, i quali, mentre rimangono sacri alla gratitudine e al culto di tutti gl'Italiani, sono strettamente congiunti alla storia della nostra istituzione: il nome del Gran Re, fondatore dell'unità nazionale, che fu nostro primo presidente d'onore, e insieme il nome del fondatore del nostro Club, di quel Grande che a Lui fu compagno nell'ardua ascensione in cui si raggiunse l'altissima meta: Roma capitale d'Italia. Il ricordo di Quintino Sella, nella cui vita l'eterna città tenne sì gran parte, la rende a noi alpinisti ancor più cara. E ben noi sapevamo, quando si deliberò di tenere quest'anno la nostra festa nelle sue mura, che sul Colle Capitolino avremmo sentito aleggiare lo spirito di lui come già sul monte d'Oropa, intorno alla piramide che ne racchiude le ceneri, e che, come lassù, ne avremmo riudito la cara voce che ci accendeva ad alte e nobili cose.

Questo fu il sentimento che ci trasse quest'anno al Congresso, questo il pensiero che è dominato nell'animo di tutti quanti vi accorremmo e che primo venne manifestato nelle nostre riunioni.

La grandezza del nome di Roma si imponeva ai nostri colleghi della Sezione Romana. Già, mentre pur comprendevano quanto vivo e impaziente fosse in tutti gli alpinisti italiani il desiderio di riunirsi una volta nella capitale del Regno, il dubbio di non riuscire ad accogliere gli ospiti in modo degno della sede della Sezione li rendeva perplessi ed esitanti a presentare l'invito. E diremmo quasi che fu proprio quando compresero che a quel desiderio non si poteva più opporre resistenza, che l'invito ci fu mandato. Non occorre aggiungere che la nostra impazienza non era indiscreta: la Sezione di Roma si era già mostrata altamente degna del suo nome conquistando con opera ardita e perseverante un posto cospicuo fra le consorelle; sarebbero bastate a provarlo la capanna e la guida e le carte con cui rese più agevole l'accesso e diede una completa illustrazione del gruppo più importante dell'Apennino. Ma ciò non bastava alla Sezione di Roma: voleva anche innalzare una vedetta,

presso la sua sede, nel punto più propizio per ammirare il panorama della grande città e della provincia; e di questa provincia offrirci una guida; e infine preparare agli alpinisti un altro comodo rifugio nel gruppo che vien secondo per importanza nell'Apennino, sulla cresta della Maiella, che sorge di contro al Gran Sasso: ha voluto, ed è riuscita.

Non è quindi meraviglia se quanti hanno preso parte a codesto Congresso ne abbiano riportato le migliori impressioni come della cordialità squisita dei colleghi Romani così della mirabile attività con cui cooperano al conseguimento dei fini della nostra istituzione.

Gli alpinisti che presero parte al Congresso furono oltre 250.

Del Consiglio Direttivo c'erano Paolo Lioy, presidente del Club, l'avvocato Grober, vice-presidente, il cav. Alessandro Sella, il prof. Enrico D'Ovidio.

Ecco i rappresentanti delle Sezioni: Guido Rey (Torino); P. F. Denza (Varallo); conte Tommaso de Cambray-Digny (Firenze); marchese di Montemayor (Napoli); F. Aymonino (Biella); on. Luigi Cucchi (Bergamo); avv. C. Magnaghi (Milano); ing. C. Gabardini (Verbano); dottor Giovanni Mariotti (Enza); marchese L. Boschi (Bologna); dott. G. Orefici (Brescia); prof. G. Bellucci (Perugia); dott. E. Bertagnoni (Vicenza); marchese di Sangiuliano (Catania); dott. P. Raimondo (Pinerolo); dott. L. Carrara-Zanotti (Ligure); conte Roberti di Castelvero (Alpi Marittime); dottor L. Mazzoni (Picena); dottor D. Franco (Livorno); comm. C. Mezzanotte (Abruzzese); conte G. D. Tiepolo (Venezia); comm. F. Grossi (Liri). La Sezione di Palermo era rappresentata dall'on. Lioy. Numerosissimi i partecipanti della Sezione di Roma, con alla testa il presidente comm. Giacomo Malvano, il vice-presidente ing. Edoardo Martinori, il segretario dott. Enrico Abbate e quasi tutti gli altri direttori.

Di Società sorelle, erano rappresentate la Società degli Alpinisti Tridentini dal suo presidente Antonio Tambosi; la Società Alpina Friulana dal dott. Achille Tellini; la Società Meteorologica Italiana dal P. Denza.

La " Tessera d'intervento „ distribuita ai Congressisti non era una semplice raccolta dei buoni da presentarsi per avere accesso ai luoghi di riunione e profittare delle vetture e degli alloggi, ma una guida completa ed esatta, e in pari tempo concisa, per tutti i luoghi in cui dovevano tenersi le adunanze e per cui si doveva passare, dal Gianicolo ai Colli Albani, da Tivoli a Solmona e alla Maiella, dal Gran Sasso alle Gole di Scanno, scritta dal dott. Enrico Abbate, segretario della Sezione. Vi era unita una chiara ed ottima carta topografico-itineraria al 350,000 in cromolitografia a tre colori, comprendente la regione fra Roma e Solmona, fra Aquila e Chieti, fra Scanno e i Colli Albani, eseguita dall'Istituto Cartografico Italiano: i monti in bistro, in nero i nomi, le strade, i corsi d'acqua e altri segni diversi, in rosso gli itinerari speciali per i Congressisti. Questa scorta è riuscita in particolar modo utile al cronista del Congresso, il quale ha trovato in essa un appoggio sicuro, un collaboratore da mettere a contributo di frequente e senza risparmio.

Un dono che riempì di ammirazione, vorrei dir di stupore, tutti i Congressisti è quello della voluminosa, magnifica e ricca, " Guida della Provincia di Roma „ compilata pure dal dott. Enrico Abbate. Vedersi presentare un volume di oltre 900 pagine, con tre grandi carte topografiche in cromolitografia e una quantità di cartine itinerarie, in cui la regione è descritta sotto tutti gli aspetti, scientifico, storico, artistico e turistico, fu cosa che a tutti recò la più gradita sorpresa, per quanto si conoscessero la intraprendenza della Sezione Romana e il valore del suo segretario. Largo compenso per la Sezione editrice e per l'autore fu l'alto gradimento con cui S. M. il Re accolse l'omaggio della Guida, dedicata al suo augusto Nome, quando gli venne presentata (1). L'elogio di quest'opera fu poi anche espresso autorevolmente alla riunione in Campidoglio nella consueta relazione annuale della Presidenza del Club. Di parlarne a lungo, come intendiamo, non ci concedono qui i limiti di questa cronaca, ma ci riserviamo di farlo con più agio nella parte bibliografica della " Rivista „.

La distribuzione della tessera e della Guida venne fatta alla sede della Sezione, con perfetto ordine, per cura di egregi direttori e soci, e con una cortesia che accresceva pregio al dono (2).

Ai Musei Capitolini.

La prima riunione ebbe luogo la sera del 10 nel palazzo dei Musei Capitolini, aperti e illuminati per il ricevimento dei Congressisti. Gli onori di casa erano fatti dall'on. Finocchiaro-Aprile, regio commissario pel Comune di Roma assistito dai funzionari municipali. Il concerto del Comune suonava nel cortile. Vi intervennero i presidenti del Club e della Sezione di Roma, un gran numero di soci, moltissime signore e numerosi invitati.

In quelle sale dove l'arte s'impone con una serie di superbi capolavori, un ricevimento di sera, con la luce distribuita sapientemente, che aggiunge attrattiva alle loro linee purissime, è uno spettacolo sempre grande e sempre nuovo anche per chi l'abbia goduto più volte. Gli alpinisti, se non fosse stato il programma della mattina seguente, non avrebbero mai saputo staccarsene.

Alla Vedetta Apenninica sul Gianicolo.

La mattina dell'11 luglio convenimmo tutti sul Gianicolo, all'inaugurazione della Vedetta Apenninica. Di questo edifizio, della sua storia, dello scopo, della distribuzione dei locali abbiamo dato nella " Rivista „ di

(1) Pochi giorni dopo la chiusura del Congresso, abbiamo saputo che S. M. il Re, a nuova dimostrazione del suo gradimento, ha voluto di *motu proprio* insignire il dottor Abbate, autore della guida, della croce di cavaliere della Corona d'Italia. Siamo certi di interpretare il sentimento dei Colleghi, e particolarmente di tutti gli intervenuti al Congresso, porgendo al carissimo amico le più cordiali congratulazioni per la meritata e significante onorificenza.

(2) Fra i soci che coadiuvarono la Presidenza nei preparativi e nella direzione del Congresso, dobbiamo menzionare il cassiere Rodolfo Negri, il conte Antonio Zoppi, Vincenzo Cavalletti, il pittore R. Pontecorvo, il conte Luigi Pusterla, l'ing. Alessandro Scipioni, Giuseppe e Rodolfo Bonfiglietti, I. C. Gavini, R. Garroni, il conte Gaetano Senni, Augusto Gaudenzi, Giuseppe Angelini, l'ing. Giuseppe Botto, Giuseppe Petri, Luigi Colangeli. Ma, come ebbe a dire in seguito Lioy, per esser più giusti converrebbe nominare tutti i soci, uno per uno.

aprile un cenno riassuntivo. Torneranno quindi opportuni i particolari più diffusi che togliamo dalla menzionata guida contenuta nella tessera dei congressisti. I colleghi non intervenuti al Congresso gradiranno certo queste notizie sopra la Vedetta, che è una nuova attrattiva aggiunta a Roma mercè le cure della Sezione, e dove certo si recheranno alla prima occasione per visitarne le collezioni, che vi saranno collocate quando l'edifizio sia compiuto, e per ammirare il grandioso panorama che di lassù si discopre.

Sulla riva destra del Tevere sorge il gruppo dei Colli Gianicolensi che si estende per lungo tratto e nella sua generica denominazione comprende anche il Monte Mario. Ora però è detto Monte Gianicolo quello che si diparte dal punto dove è l'attuale stazione di Trastevere, presso porta Portese, e si protende verso S. Pietro (Colle Vaticano) e porta Cavalleggeri.

Attraversando il Tevere al ponte Garibaldi, o al ponte Sisto, la via Garibaldi dapprima e poi un ameno viale ci conducono sopra un vasto ripiano dove è la chiesa di S. Pietro in Montorio. Attraversando indi un bel giardino, il viale ci guida alla grandiosa fontana dell'Acqua Paola. Poco oltre, a destra, un cancello dà accesso alla moderna passeggiata del Gianicolo, tracciata nella antica villa Corsini. Questa passeggiata splendida per gli incantevoli punti di veduta che offre, dopo una breve e dolce rampa, raggiunge l'altipiano del colle all'altezza degli spalti della città per scendere, dopo lungo tratto pianeggiante, toccando la famosa quercia del Tasso e contornando la chiesa di S. Onofrio, alla via della Lungara presso la porta Leonina.

Nel punto culminante della passeggiata, non molto lungi dall'accennato cancello era un piccolo edificio quasi abbandonato. Nell'occasione delle trattative per l'acquisto del palazzo Corsini per sistemarvi l'Accademia dei Lincei, il compianto presidente del Club Alpino, Quintino Sella, visitando la villa, espresse il pensiero che fosse conveniente farne una Vedetta Apenninica. La geniale idea fu raccolta dalla Sezione di Roma, che pose ogni cura perchè fosse tradotta in fatto. Il socio ingegnere Paolo Emilio De Sanctis gentilmente si prestò a compilare un progetto, che il Municipio subito adottò, e superate non lievi difficoltà, specialmente d'ordine finanziario, ne ordinò la esecuzione, affidando la direzione dei lavori allo stesso ing. De Sanctis.

Nella parte centrale dal lato nord-est del fabbricato si apre una grande loggia o portico, al quale direttamente si giunge dal viale, trovandosi al medesimo livello. A sinistra è una bella stanza da adibirsi per biblioteca e sala di lettura, a destra si apre una grande sala che servirà per collezioni e per le adunanze. Da essa si accede per una scala alla grande terrazza, che copre tutto l'edificio, e poi alla terrazza superiore della torre che costituisce propriamente la vedetta. L'edificio ha carattere puro medievale, l'interno sarà decorato secondo lo stile dell'epoca.

Dalla torre, a 95 m. sul livello del mare, si gode di un estesissimo panorama. L'incantevole città tutta sotto di noi si estende. Alla estremità sinistra scorgiamo i Colli Vaticani e Monte Mario con la chiesa del Rosario e la già villa Mellini, colli che forman parte della catena anticamente detta Gianicolense. Più dappresso si vede la Farnesina,

con l'altipiano formato dalle colline di Acqua Acetosa e la valle del Tevere. Dietro a questi colli, chiudono l'orizzonte il gruppo montuoso della Tolfa, con la eminenza trachitica del Sasso, i Sabatini con Rocca Romana, e il gruppo dei Cimini che digrada verso la pianura. In questa s'eleva, isolato, il masso calcare del Soratte, colla dentellata sua cresta. Girando lo sguardo dalla valle del Tevere verso destra, si hanno i monti Parioli e l'altipiano formato dalle sommità dei Colli Romani, il Pincio con l'Accademia di Francia, il Quirinale col Palazzo Reale, il Campidoglio con la sua elevata torre, il Palatino coi ruderi del palazzo dei Cesari, l'Aventino con le chiese di S. Alessio e S. Saba. Al di là dei Parioli si scorge la Campagna Romana, e al di là dell'Aventino tutta la linea della via Appia, fino a Boville ed Albano; presso l'Aventino si vede l'isolato Testaccio. Alzando lo sguardo, e tornando nuovamente alla valle del Tevere a destra, sull'estremo orizzonte, si scorgono i monti Sabini, col Tancia, il maestoso Terminillo, con Monte Giano; quindi il Pellecchia e Monte Gennaro, alle cui falde è l'isolato gruppo dei Cornicolani, con Monte Celio e S. Angelo Romano, nonchè il paese di Palombara; più a destra la Morra di Monte Gennaro; quindi in una insenatura fra il gruppo del Gennaro e i Tiburtini, il Velino; segue il gruppo dei Tiburtini, a mezza costa dei quali spiccano le case di Tivoli, col Costasole e gli altri punti sopra Subiaco; poi il gruppo dei Simbruini con Monte Calvo e l'Autore, ed i Prenestini con Castel San Pietro e Guadagnolo. Queste masse si staccano nettamente dalle seguenti mercè una grande barra che divide la Campagna Romana dalla valle del Sacco, a destra della quale in lontananza è il gruppo dei Lepini. Segue il gruppo dei Laziali, immenso cono il cui punto più elevato è Monte Cavo, coronato alla sommità da alberi secolari e d'un bianco fabbricato; le falde ne sono popolate da ameni paesetti: Colonna, Rocca Priora, Monte Compatri, Monte Porzio, Frascati, Rocca di Papa, Grottaferrata, Marino, Castel Gandolfo. Le ultime pendici a destra del gruppo Laziale si vanno a perdere nella pianura che lievemente declina verso la marina. Continuando verso destra, la campagna ci viene nascosta dalla splendida villa Pamphili, presso la quale il Vascello e il casino dei Quattro Venti suscitano ricordi dei nostri tempi.

L'inaugurazione riuscì gaia e festosa, rallegrata da uno splendido sole e da una schiera non meno fulgida di eleganti signore e signorine. Facevano gli onori di casa il presidente della Sezione Romana comm. Malvano e gli altri membri della Direzione, fra cui mancava però l'ing. Martinori, il quale aveva voluto quella mattina spaziare in orizzonte ancora più ampio, in una gita aereostatica. Fra le signore presenti notiamo la contessa Virginia Senni e la signora Ida Rambaldi, nostre graziose compagne al Congresso di Bologna; la signora Abbate, madre dell'amico segretario, alla quale Lioy porge coi suoi omaggi le congratulazioni per i trionfi del suo Enrico. Il trionfo di quella mattina era però principalmente d'un altro amico, che non era con noi, l'ingegnere De Sanctis, l'autore del progetto e direttore dei lavori, ancora in convalescenza da grave malattia, al quale tutti mandavano di cuore auguri ch'erano in pari tempo espressione di lode e di gratitudine.

Non essendo l'edifizio ultimato in ogni sua parte, alle pitture e de-

corazioni si dovette sostituire un addobbo, riuscito assai elegante. Alle diverse raccolte che dovranno esser collocate nelle sale terrene, si era pur trovata una sostituzione, del pari assai acconcia quella mattina, in una abbondante e svariata collezione di rinfreschi, che porsero al comm. Malvano il tema per un cortese invito a profittarne, con che egli seppe garbatamente schermirsi dal proferire un discorso, dopo brevi parole pronunziate da Lioy.

Plaudì il nostro Presidente all'impresa compiuta; ricordò come essa rispondesse al voto di Quintino Sella. Si augurò che lo stupendo belvedere onde si contemplano luoghi che formano l'epopea della storia sia d'occasione alla Sezione di Roma di reclutare sempre nuovi cooperatori all'illustrazione a cui con mirabile alacrità essa attende di una zona alla quale furono e saranno sempre rivolti gli occhi di tutto il mondo civile.

Non occorre aggiungere qual seguito avesse il plauso proposto da Lioy e come tutti ci associassimo al suo augurio per l'avvenire della Sezione Romana.

La seduta del Congresso.

Alle 2 erano convenuti nella sala degli Orazi e Curiazi del Palazzo dei Conservatori in Campidoglio molti alpinisti per l'Assemblea dei Delegati, che s'interruppe alle 3 quando sopraggiunsero gli invitati, fra cui molte signore, e altri soci per l'adunanza del Congresso.

Al banco della Presidenza sedeva l'on. Lioy, che aveva alla sua destra il rappresentante della città di Roma comm. Finocchiaro-Aprile e alla sinistra il comm. Malvano, e presero posto il P. Denza, il vice-presidente del Club avv. Grober e i direttori D'Ovidio e Sella. Fungevano da segretari i soci Guido Rey di Torino e Remigio Garroni di Roma.

La parola spetta per primo al Presidente della Sezione di Roma.

Còmpito suo, dice il signor *Malvano,* e còmpito gradito, sarebbe questo solo: pregare il presidente Lioy di assumere il posto che gli spetta e la direzione della adunanza. Però chiede, anzitutto, licenza di presentare all'assemblea ed al suo Presidente la Sezione Romana, accorsa numerosa alla riunione.

La Sezione Romana sorgeva, diciassette anni or sono, per iniziativa di pochi soci convenuti dalle altre città alla capitale. Furono umili primordi. Ma, fin da quel primo momento, non mancò la fede salda e robusta. I soci antichi ritrovavano nella nascente Sezione i cari ricordi degli anni giovanili e trasfondevano nei nuovi l'amore per le montagne e la passione per le ardite imprese. Negli studi e nei convegni comuni, nelle prime ascensioni al vicino Apennino, si stringevano e cementavano i rapporti tra i vecchi e i nuovi soci. Ben presto la Sezione si faceva forte e compatta. Ed ora la Sezione di Roma, per numero di soci, viene terza, subito dopo le Sezioni di Torino e di Milano, e può contare tra le opere sue, oltre a pubblicazioni che incontrarono favore, la costruzione di parecchi Rifugi e il contributo a parecchi Osservatori.

Parvero, oramai, maturi i tempi; la Sezione ambì e ottenne l'onore di ospitare il Congresso Alpino. Ed oggi si compie il lieto avvenimento.

Nè il pensiero sa oggi trattenersi dal ricorrere alla memoria di quel grande che, dopo fondato il Club Alpino Italiano, cotanto cooperò all'incremento della Sezione Romana. A Quintino Sella, all'austero subalpino che amò Roma di così intenso amore, avrebbe dovuto spettare il conforto e il compiacimento di salutare in Campidoglio il Club Alpino Italiano e il degno suo Presidente. (Vivi applausi.) Ma, poichè il fiero alpigiano dorme l'eterno sonno alle falde del nativo Mucrone, conviene che più modesta voce porga al Club Alpino l'auspicato saluto.

È antica, è costante tradizione italica che le grandi cose e i grandi nomi abbiano in Campidoglio la loro consacrazione. Qui vennero i trionfatori del vecchio mondo; qui i poeti nostri trovarono l'alloro che li faceva immortali. Poche ore fa, inaugurandosi la Vedetta, si inteneriva l'animo nostro pensando al poeta infelice che nel vicino convento di Sant'Onofrio spirava quando già l'insigne onoranza stavasi per lui apprestando....

Ed ora anche il Club Alpino tocca alla desiata meta. Nel salire oggi, qui, sul seggio presidenziale, Paolo Lioy non compirà solo una formalità officiale; egli riaffermerà, con l'atto suo, il carattere eminentemente e santamente nazionale del nostro istituto. (Approvazioni vivissime.)

Con questi sentimenti, che confida divisi dall'intera assemblea, l'oratore conclude pregando il presidente Lioy di voler prendere il suo posto e di dichiarare aperto il XXII Congresso degli Alpinisti Italiani. (Applausi prolungati.)

Lioy loda il suo amico Malvano delle parole da lui pronunciate in omaggio a Quintino Sella. Se v'è, dice, uno spirito che gli Alpinisti Italiani devono evocare trovandosi riuniti a Roma, è lo spirito di Quintino Sella. Ancor prima di cominciare le discussioni del Congresso, invita i compagni a sorgere e ad acclamare alla memoria del Fondatore del Club Alpino Italiano. (Tutti sorgono in piedi; applausi fragorosi.)

La storia dell'alpinismo in Italia, prosegue l'on. Lioy, si è svolta con quella del risorgimento nazionale. Abbiamo incominciato ad amare e a percorrere le nostre Alpi quando abbiamo giurato di volerle libere, e di saper morire per la libertà e per l'unità della patria, di cui le Alpi sono i sacri baluardi.

A Roma, continua, tante volte invocata e sintesi d'Italia, convengono gli alpinisti riverenti, come all'ara del patriottismo. Anche per chi è avvezzo a scorgere, dalle cime eccelse, rimpicciolite tante parvenze di grandezze che sono vanità, a Roma è impossibile non sentirsi sopraffatti da un'imponenza sublime, come di spettacolo dell'universo. È un'ascensione che vi si compie; e i ricordi storici, il passato, il presente e l'avvenire, più che di un popolo vi parlano dell'umanità.

Era vero e profondo il sentimento di commozione che uno dei più grandi artisti della nostra età diceva di provare dinanzi al Colosseo eguale a quello che gli ispirava la vista della Jungfrau.

Ringrazia con calde parole la Sezione di Roma della schietta e cordiale accoglienza. Osserva come devono essere lieti gli alpinisti, assuefatti a trovarsi nelle remote vallate alpine, vedendosi qui ravvicinati al caro mezzogiorno, al mezzogiorno che, come fu culla di insigni poeti e filosofi, diede precursori anche all'alpinismo. Era laggiù che Empe-

docle esplorava l'Etna, era laggiù che Dicearco da Messina primo misurava le altezze dei monti; partiva da Roma l'imperatore Adriano che tratto da vaghezza di visitare nel loro regno inviolato gli arcani fenomeni della natura, ascendeva sull'Etna e sul Casio. Nel Lazio sopra i monti circostanti a Sutri facea lunga dimora e veniva ad inspirarsi nell' " admiratio montium „ il primo poeta alpinista, Francesco Petrarca.

Ricorda le glorie che anche nella storia moderna dell'alpinismo vantano le regioni dove sorgono le Sezioni Apenniniche. Nel naturalista Spallanzani esse diedero il de Saussure degli Apennini; hanno dato gli antesignani degli odierni illustratori della storia naturale delle montagne in Montanari, in Galeazzi, in Pini, che quando nessuno ancora parlava d'alpinismo iniziavano le loro ricerche scientifiche sul Cimone; in Delfico che saliva sul Gran Sasso e ne studiava la costituzione geologica, in Tenore, in Boccone, in Gussone e in Tineo che descrivevano la flora delle montagne Napoletane e dei Nebrodi, e in Gemmellaro che come Palmieri al Vesuvio consacrava la sua nobile vita allo studio dell'Etna. Ricorda che fu un napoletano il primo italiano che salì sul Monte Bianco, e che un napoletano era tra i compagni di Sella nella memoranda ascensione del Monviso, alla quale si deve la fondazione del Club.

Fa notare come da quell'epoca sia passato appena un quarto di secolo, e come il Club, pure tendendo a sempre più largo sviluppo, in così breve periodo di tempo ha veduto superate da alpinisti italiani più di trecento cime vergini, ha costruiti più di sessanta rifugi, ed ora, col concorso di S. M. il Re, nostro presidente onorario, e del Governo nazionale, appresta la costruzione della Capanna-Osservatorio che sarà la più alta d'Europa, a 4500 m., sulla Punta Gnifetti al Monte Rosa. Cita le numerosissime illustrazioni già compiute di zone alpestri, e fra le pubblicazioni più recenti ne menziona alcune a titolo d'onore, come la " Guida alle Alpi Occidentali „ di Martelli e Vaccarone, i " Pericoli dell'alpinismo e norme per evitarli „ di Fiorio e di Ratti, il " Viaggio nel Caucaso centrale „ di Vittorio Sella. Oggi stesso, soggiunge, alle utili opere pubblicate dalle Sezioni, s'aggiunge la splendida " Guida della provincia di Roma „ di Enrico Abbate, guida che va a prendere il suo posto d'onore presso a quella dell'Apennino Bolognese che è vanto della Sezione di Bologna.

Le Alpi, dice, si vanno studiando sotto tutti gli aspetti, alpinistici, topografici, fisici, geologici, etnografici, economici, si studiano dai ghiacciai, dalle foreste, dai fiori e dalle faune, fino alle leggende, ai dialetti, ai mezzi per dare prosperità alle buone popolazioni di montagna. Per tale via l'alpinismo entra sempre più nelle consuetudini della vita moderna. Vi si appassionano anche le donne. Prima a darne l'esempio è la nostra graziosa Regina. Sia sempre, conclude, la nostra istituzione simbolo per noi non soltanto dell'excelsior sulle cime nevose, ma anche su quelle assai più elevate, ma accessibili a tutti i cuori onesti, del dovere, del sacrificio e del patriottismo. (Applausi fragorosi e prolungati.)

Il R. Commissario comm. *Finocchiaro Aprile* si compiace caldamente che Roma ospiti il Club Alpino Italiano. Roma ha con l'operoso sodalizio comuni la riconoscenza e l'affetto verso l'illustre Uomo del quale fu evocato il ricordo. L'oratore augura, con piena fiducia, propizie

sorti al Club Alpino; magistrato temporaneamente preposto all'amministrazione del glorioso Municipio, non dubita di essere, nella presente occasione, fedele interprete del pensiero della intera cittadinanza. (Fragorosi applausi e grida di: " Viva Roma! ")

Aymonino, rappresentante della Sezione di Biella, in nome della sua città e della Sezione ringrazia gli oratori che hanno pronunziate parole di commovente ricordo di Quintino Sella, di cui si gloria di chiamarsi concittadino.

Si procede allo svolgimento dell'ordine del giorno.

Grober, vice-presidente, legge la relazione sull'andamento del Club nel 1888-89, nella quale sono enumerati i lavori compiuti dalla Sede Centrale, dalle Sezioni e dai soci, e si constata il progressivo incremento dell'istituzione (1). È accolta da vivi e prolungati applausi.

Lioy presenta i professori Pigorini, Meli e Lanciani, che hanno fatto omaggio all'assemblea di dotte memorie scientifiche, illustranti la provincia di Roma sotto l'aspetto geologico, paleoetnografico e storico, che saranno pubblicate. L'assemblea ringrazia con fragorosi battimani.

Il *Presidente* legge poi fra gli applausi molti dispacci e lettere di saluto.

Da Vienna è pervenuto il seguente telegramma:

" Al Congresso degli Alpinisti Italiani, ai quali siamo legati da un " vincolo di fraterna solidarietà, manda i più cordiali saluti ed auguri " il Comitato Centrale del Club Alpino Tedesco-Austriaco. — Adamek. "

Da Trieste: " La Società Alpina delle Giulie manda un fraterno e " cordiale saluto agli Alpinisti Italiani riuniti a Congresso in Roma ed " augura massima prosperità al Club Alpino Italiano. — Il presidente " Geiringer. "

Da Auronzo: " La Sezione Cadorina saluta fraternamente gli alpi- " nisti convenuti nella Capitale d'Italia, augurando splendido successo " al Congresso. — Rizzardi. "

Da Catania: " L'assemblea della Sezione Catanese invia un fraterno " saluto ai compagni alpinisti, facendo voti per la splendida riuscita " del Congresso. — Bertuccio, presidente. "

Da Genova, il presidente della Sezione Ligure, ing. Timosci, esprime il voto " che dall'attuale Congresso il nostro Club acquisti maggiore sviluppo e grandezza ". Altro dispaccio di saluto è pervenuto dalla Sezione di Palermo.

Saluti e voti cordiali sono giunti dal generale Pelloux, dall'avvocato Calderini e da altri membri del Consiglio Direttivo, dai soci ten. colonnello Cherubini e cav. De Falkner, e da molti altri.

Il *Presidente* ringrazia poi particolarmente le sorelle Società Alpine Trentina e Friulana, rappresentate al Congresso.

Il *P. Denza*, in nome della Società Meteorologica Italiana, annunzia che quest'anno essa celebrerà a Torino il 25° anniversario della sua

(1) La relazione è stampata in questa stessa Rivista, come allegato al verbale dell'Assemblea dei Delegati.

fondazione, a cui tanto contribuì il Club Alpino. Ricorda gli inizi della Società e i suoi fondatori, di cui egli è uno dei pochi superstiti. La festa avrà luogo verso il 1° ottobre con l'inaugurazione di una lapide nel Castello medievale. Rammenta come la Società Meteorologica partecipasse con gioia al 25° anniversario del Club e spera che questo vorrà intervenire alla festa della Società che è sua figlia primogenita. (Applausi vivissimi.)

Lioy ringrazia dell'invito che giunge al Club tanto più gradito, poichè gli viene diretto da un amico illustre e benemerito, che è onore del paese e della nostra istituzione, e accompagnato dalla evocazione di ricordi carissimi che mostrano quanto stretti sieno i legami che uniscono le due società.

D'Ovidio reca i saluti di un altro amico delle Alpi e degli alpinisti, l'abate Chanoux rettore dell'Ospizio del Piccolo San Bernardo. Rammenta i rari meriti di questo solitario delle Alpi e annunzia il progetto da lui formato di istituire presso l'Ospizio un giardino di flora alpina con collezioni di mineralogia e geologia, e la domanda di appoggio che egli rivolse a noi, desiderando che l'iniziativa dell'esecuzione parta dal Club Alpino Italiano. Propone che all'uopo si apra una sottoscrizione colla quota di 50 centesimi invitando a concorrervi i nostri Soci e tutti i cultori delle scienze naturali e particolarmente della flora delle nostre Alpi.

Il *P. Denza* appoggia con calde parole la proposta certo che il Club Alpino la accoglierà cordialmente.

Lioy rileva il significato gentile dell'idea dell'ab. Chanoux; dichiara che il Consiglio Direttivo la accetta in nome del Club con entusiasmo ed inviterà le Sezioni ad aprire la sottoscrizione. Interpreta i sentimenti del Congresso annunziando che si manderà un saluto a quel caro solitario che vive confinato lassù per amore dell'umanità, trovando ineffabili conforti nella scienza. (Applausi.)

Si passa a deliberare sulla scelta della sede del Congresso per il 1891.

Gabardini in nome della Sezione Verbano ringrazia la Presidenza delle parole lusinghiere ad essa rivolte nella relazione testè letta dall'avv. Grober. Dice che la Sezione sente come le derivino degli obblighi dalle lodi e dalle prove di simpatia che le furono dirette anche in passato per la sua attività, e specialmente dall'assegnazione del premio reale per l'anno 1886 deliberata dal Congresso di Varallo. La Sezione non saprebbe come meglio rispondere a questi obblighi che facendosi ardita ad invitare gli Alpinisti Italiani a riunirsi l'anno venturo nella industriosa capitale del Verbano. Dopo le feste di Bologna e San Marino, dopo le cordiali accoglienze del Piceno, dopo i fastigi di Roma, i colleghi verranno a riposarsi sulle rive del Lago Maggiore. Spera che accoglieranno benevolmente l'invito.

La proposta è accolta da caldi applausi, così che il *Presidente* crede superfluo porla ai voti e fra vive acclamazioni la dichiara approvata.

Lioy annunzia in fine che la Sezione di Palermo domanda che si tenga in quella città il Congresso del 1892, nel mese di aprile, nella circostanza dell'Esposizione Nazionale. (Vivi applausi.) Ma, soggiunge, non è qui che dobbiamo dichiarare che l'invito di Palermo è accettato.

Sarà quest'altro anno a Intra, dalle vette del Monte Rosa a cui dovremo rivolgerci dopo averle salutate dalle rive del Verbano; di là manderemo il nostro saluto all'estrema Sicilia e alla città della Conca d'Oro. Il Club Alpino andando da Roma a Intra, e da Intra a Palermo darà una novella prova del suo carattere di istituzione eminentemente nazionale e patriottica. (Nuovi e ripetuti applausi.)

Alle 4 3|4 si chiude la seduta del Congresso e si riprende quella dell'Assemblea dei Delegati, della quale si dà conto a suo luogo.

Il banchetto.

L'ampio salone dell'Albergo di Roma a S. Carlo al Corso ci raccoglieva quella sera in numero di circa 200. Alla tavola d'onore prende posto, festeggiatissimo, Gaspare Finali, ministro dei Lavori Pubblici, che ricordandosi di esser stato nella prima schiera dei soci del Club, quando Roma non era ancor unita all'Italia, non ha voluto mancare al convegno nel giorno in cui il Club intero riunivasi per la prima volta nella capitale del Regno. Intorno a Lioy e al ministro siedono l'ufficio di Presidenza e i rappresentanti delle Sezioni. La sala è bene addobbata, le mense elegantemente disposte; ma l'ornamento che vince ogni altro in eleganza è la lista del pranzo. La collezione delle liste dei diversi simposii di questo Congresso è la più graziosa ed artistica che siasi mai avuta nelle nostre riunioni: è dovuta al pittore Pontecorvo, nostro collega; questa di Roma si direbbe un aquarello, anzichè una cromolitografia: è un trionfo di edelweiss, rododendri, miosotidi e altri fiori alpini che sorreggono lo scudo del Club, sormontato dall'aquila che spiega le ali immense su una veduta della campagna verso i Colli Albani.

Al momento dei brindisi si alza primo l'on. Lioy. Dice che gli antichi romani furono anche maestri nei brindisi laconici; ne seguirà l'esempio. Invita i compagni a propinare ai cortesi ospiti; poi a Gaspare Finali, che fu uno dei fondatori del Club; a Giuseppe Biancheri, che, se le cure del suo alto ufficio non l'avessero trattenuto, sarebbe anch'egli venuto fra gli alpinisti, lieto di ricordare d'aver appartenuto alla piccola falange che con Quintino Sella fondò una istituzione che si estende a tutta la nazione. Corona il suo dire brindando a Sua Maestà il Re e all'augusta Regina. (Fragorosi applausi ed acclamazioni ai Sovrani.)

Di San Giuliano (Catania) con ornata e viva parola reca alla lieta riunione il ricordo dell'Etna e il saluto dei colleghi della nativa Sicilia. (Applausi.)

Il ministro Finali ringrazia commosso di tante dimostrazioni di simpatia. Ricorda le prime modeste adunanze del Club a Torino e gli alti propositi che vi furono svolti, e si rallegra dell'incremento e sviluppo della nostra istituzione. Evoca ricordi patriottici, inneggiando all'ascensione più difficile che compisse il nostro paese, quella dei Sette Colli. Dalle rimembranze del passato trae argomento a propizio confronto col presente, concludendo con un brindisi all'avvenire del Club Alpino Italiano. (Vivissimi applausi.)

Malvano risponde alle parole del Presidente, tanto benevole per la Sezione di Roma. Facile, egli dice, è l'ospitalità dove questa è tradizione antica e dove la cortesia degli ospiti rende gradito il còmpito. E poichè

non tutti gli amici delle altre Sezioni poterono intervenire al Congresso, desidera smentire il proverbio bevendo alla salute così dei presenti come degli assenti e alla prosperità di tutte le Sezioni. (Applausi fragorosi.)

L'on. Peruzzi, avendo voluto farci una graditissima visita alla fine del banchetto, è accolto con festa. Pronunzia eleganti e argute parole facendo eco al brindisi del Presidente della Sezione di Roma, e ricordando con compiacenza di aver egli pure appartenuto a quella prima schiera di alpinisti che fino dal 1863 si strinse intorno a Quintino Sella.

La riunione si sciolse a tarda ora fra la più schietta cordialità.

La gita ai Castelli Romani

(12 luglio)

Cominciando a parlare delle splendide gite del XXII Congresso, devo premettere la dichiarazione che mi limiterò alla pura cronaca, non tentando nemmeno di dare una descrizione delle strade percorse. Quella che potrei far io riuscirebbe una ripetizione di quanto contengono persino i soliti manuali del viaggiatore, dove troviamo oramai descritte non solo le linee ferroviarie così della pianura, come delle vallate apenniniche, ma anche varie escursioni nei dintorni delle diverse città e borgate e persino le ascensioni alle vette principali: con alcuna di quelle guide si può girare quasi dappertutto, e vedere le cose più notevoli. Certo quelli da noi visitati son luoghi che fornirebbero argomenti anche nuovi a chi sapesse scrivere; ad ogni passo s'incontra un monumento, un rudere, si scopre una veduta da cui altri ben saprebbe trarre inspirazioni. Ma per chi non volesse credere all'assoluta deficienza del cronista, diremo che gli è mancato il tempo, nella rapidità del viaggio e nella distrazione continua che offriva l'attraentissima compagnia, di raccogliere quel tanto che sarebbe necessario per dare una descrizione diversa dalle tante già note; diremo pure a sua discolpa che la quantità della materia gli imponeva di esser breve, e pregheremo i colleghi di voler accontentarsi di sapere per quali luoghi siamo passati, e cercare altrove, se le desiderano, più ampie notizie.

Non è superfluo aggiungere che per una parte assai notevole delle strade da noi percorse, e cioè intanto per tutto il giro del 12 luglio ai Castelli Romani, e per la gita del giorno seguente fino a Tivoli ed oltre, l'accingersi a darne una descrizione, oltre a riuscire affatto inutile, rivelerebbe una pretesa tanto più strana dopo la completa ed eccellente illustrazione che, essendo quei luoghi compresi nella provincia di Roma, ne dà la Guida Abbate, ove c'è proprio tutto, anche moltissime cose omesse nelle solite guide destinate al gran pubblico viaggiante.

Per quelli poi cui fosse riuscito troppo gravoso portar seco il grosso volume, od altri manuali, bastava perfettamente la piccola guida della nostra tessera, in cui tutti i dati, e per la prima passeggiata, e per le seguenti escursioni sino a Solmona, alla Maiella, a Scanno, al Gran Sasso, erano riassunti e disposti nel modo più acconcio.

Partimmo da Roma in numero di circa 120; con noi erano le signore contessa Senni e Mengarini.

La nuova ferrovia dei Castelli Romani offre un percorso svariatissimo trasportandoci prima, nel tratto in cui segue la linea di Napoli,

presso antichi acquedotti e non lungi dai monumenti della via Appia, che restano a destra, mentre a sinistra si scorgono lontani i monti della Sabina e di fronte i Colli Albani. Un bel tratto più innanzi, si attraversano alcune gallerie, alla cui uscita si presentano bei punti di vista, più bello di tutti quello al di là di Marino, quando si percorre uno stretto bacino boscoso al di sopra del Lago d'Albano che è dominato da M. Cavo. Oltrepassiamo Castelgandolfo, poi altre due gallerie, e arriviamo alla stazione di Albano, dove ora si ferma la nuova linea. La città si stende alle falde del cratere che rinchiude il suo lago.

Ricevuti i saluti del sindaco Mastrilli e delle associazioni convenute alla stazione, si riparte in fretta.

Si percorre la strada principale della bella città, celebre, come i paesi dei dintorni, per le splendide ville di antichi patrizi e imperatori, ora distrutte, e per ricche ville moderne; si sale fino al convento dei Cappuccini, e poi, costeggiandone il recinto, si perviene entro il cratere del Lago d'Albano, proseguendo buon tratto sul suo fianco per un sentiero nel bosco, che si chiama " Galleria di sopra „ ed è infatti una vera loggia con la vôlta di verzura. In 1 ora 1[2 giungiamo al convento di Palazzola; il Municipio di Albano ci fa servire di vini, vermutte e paste. Ammirata nell'orto la piramide con incastrati i fasci consolari, monumento dell'epoca della seconda guerra punica, si prosegue per luoghi pittoreschi, arrivando in 3[4 d'ora a Rocca di Papa, vero tipo dei villaggi di Montagna della provincia di Roma. Siamo accolti dal Sindaco e dalla Giunta, al suono della banda municipale, dall'illustre prof. M. S. De Rossi, dalla intera popolazione e da una folla di villeggianti, e accompagnati all'Osservatorio Geodinamico, di cui il De Rossi ci spiega gl'istrumenti. Ivi ci viene offerto un lauto rinfresco. Lioy esprime la riconoscenza di noi tutti per le ospitali accoglienze; ringrazia particolarmente il prof. De Rossi delle gentili spiegazioni date intorno agli apparecchi della stazione, dicendo esser lieta ventura per gli alpinisti avere avuto a guida in tal visita uno scienziato alla cui dottrina e alla cui iniziativa è debitore del suo progresso un ramo così importante di osservazioni scientifiche.

Uscendo da Rocca di Papa, percorriamo prima una strada sassosa costeggiante l'altipiano detto i Campi d'Annibale, passiamo sotto la rôcca del paese che abbiamo visitato, e infine ci mettiamo, in direzione opposta a quella finora seguita, per una via antica, pittoresca e boscosa, pavimentata con poligoni di basalto, l'antica via trionfale che da Boville per Palazzola montava al tempio di Giove Laziale che sorgeva sulla sommità del Monte Cavo e di cui oggi rimangono scarsissime rovine sotto il convento dei Passionisti che ne ha preso il luogo. Vi giungiamo verso le 10, in 3[4 d'ora da Rocca di Papa, dopo aver ammirato i punti di vista incantevoli lungo la via, per godere di lassù, girando intorno al convento, il panorama completo, dominandosi tutto l'immenso cono vulcanico con i crateri minori, fra i quali caratteristici i laghi di Albano e di Nemi, e tutto il Lazio, fra il mare e i monti, dei quali si scorgono fin le vette più alte dell'Apennino centrale, il Velino, il Sirente e il Gran Sasso. La gita e il panorama sono diffusamente descritti nella " Guida della Provincia di Roma „ (p. 628-633).

Si distribuiscono i cartocci della colazione all'ombra di annose piante sulla spianata del convento.

Riposatici e deliziato ancora una volta lo sguardo, ridiscendiamo ai Campi d'Annibale; ripercorrendo la via già fatta, anzichè tornare a Rocca di Papa proseguiamo in linea retta per un sentiero incassato nel terreno e mascherato dalla macchia foltissima, scendendo nella valle della Molara. Attraversatala presso le rovine dell'antico castello Annibaldi, si imprende la salita d'un colle per un sentiero che adduce fra un'altra macchia alla Croce di Tuscolo (760 m.), dov'era l'arce dell'antica città, sulla cui vetustissima origine tanto si è favoleggiato. La salita di quella collina costa non poca fatica, essendo contrariata da un vento violentissimo che produce una serie di episodi assai comici. Il panorama che di lassù si godrebbe ha per tal motivo scarsi ammiratori, chè tutti ci affrettiamo a discendere verso le interessantissime rovine di Tuscolo, giungendo in brevi passi al teatro, uno dei meglio conservati, dove si fa breve sosta. Attraverso un ameno bosco, e poi per i giardini di splendide ville (tra le quali vengono visitate da alcuni soci quelle magnifiche del principe Aldobrandini e del principe Lancellotti) si giunge verso le 5 alla meta estrema di quel giorno.

Anche a Frascati ci è apprestata festosa accoglienza, da parte della popolazione e del Sindaco signor Valenti nel grandioso palazzo del Municipio. Alle 7 ci raccogliamo nel teatro, ora appartenente all'Albergo Frascati. Al banchetto interviene anche il Sindaco. A lato del presidente seggono le signore Mengarini e Senni. La leggiadrissima cartella del pranzo rappresenta in alto il teatro di Tuscolo e al di sotto il campanile di S. Francesco in Frascati. Nel cortile suona la bravissima banda cittadina. I convitati sono del massimo buon umore, che aumenta quando si vede sopraggiungere una schiera lunghissima di bottiglie su cui è scritto: " Ciampino — proprietà Senni ", contenenti un rosso liquore che corrisponde al motto " noblesse oblige " e con cui si alza fragoroso e unanime, senza che sia proposto da alcuno, il primo brindisi alla gentilissima nostra compagna, la contessa Virginia.

Lioy rivolge al sindaco di Frascati i più cordiali ringraziamenti in nome degli alpinisti; plaude al benemerito cittadino che abbellì questo luogo incantevole col lusso dei fiori sparsi in giardini degni dell'antica Tuscolo. Dice che la Sezione di Roma abbagliò gli ospiti con questa gita indimenticabile. (Applausi.) Alle porte di Roma, nei giorni della canicola, li ha condotti per viali freschi ed ombrosi a godere di scene meravigliose, davanti a luoghi consacrati da tante memorie, fino alla Rocca favorita dimora di Massimo d'Azeglio, sul Monte Cavo coi due laghi alle falde, col mare da un lato e con Monte Circello cantato da Aleardi, attraverso a ville splendide che ispirarono poeti d'ogni nazione. La Sezione di Roma riserbò anche agli alpinisti l'improvvisata di una tormenta, se non di neve, almeno di polvere.... (Ilarità.)

Malvano, provocato dalle troppo gentili parole dell'on. Lioy, rivendica a sè la scelta delle armi; non potendo vincere coll'eloquenza, vincerà col silenzio. Ma si leveranno tutti i soci della Sezione di Roma, acclamando con entusiasmo all'amatissimo Presidente. (Acclamazioni prolungate a Lioy.)

Il Sindaco ricorda le memorie di Frascati che la rendevano degna della visita degli alpinisti, della quale li ringrazia rivolgendo loro un caldo saluto. (Applausi e grida di: viva Frascati!)

Si innalzano altri brindisi; acclamatissimi quelli al Re, alla Regina e all'Esercito.

La riunione diventava sempre più allegra e rumorosa: era proprio quello il momento per un discorso di Carlo Magnaghi, e questi infatti, invitato a parlare, seppe dalle tante cose vedute in quel giorno, e particolarmente dalle immense bellezze naturali ammirate lungo tutto il cammino, dagli spenti vulcani e dai laghi che ne usurparono i crateri, dalle fitte boscaglie, dalla bufera di vento e di polvere, dai tanti luoghi di delizie antiche e moderne, trarre così sottili argomenti e venire a tanto delicate conclusioni che sollevarono uragani d'ilarità.

E chi sa quanto ci saremmo trattenuti, se un poderoso e prolungato suono di corno o fischio non ci avesse trasportati dagli orizzonti sconfinati aperti dal Magnaghi alle cose di questo mondo e precisamente alla stazione della ferrovia.

Una pioggia provvidenziale ci salvò da altra polvere, durando per tutto il tragitto e accompagnandoci poi dalla stazione di Termini all'albergo.

A Tivoli e a Solmona

(13-14 Luglio).

Le due linee ferroviarie dell'Italia centrale che valicando l'Appennino attraversano la penisola dal Tirreno all'Adriatico, sono fra le più belle che si possano percorrere. Spettacoli d'ogni genere, d'antiche rovine, di cascate, di orridi pittoreschi e di ameni paesaggi, di boschi, di dorsi montuosi e ardite vette, si succedono senza tregua, tanto da farci lamentare che la vaporiera, mentre deve superar sempre lenta, in salita o in discesa, i pendii che si seguono uno dopo l'altro, corra ancor troppo veloce non lasciando il tempo d'ammirare tutto come si vorrebbe; sebbene talvolta i cambiamenti di scena che ci prepara ad una svolta della linea, all'uscita d'una galleria, riescano così a colpire più vivamente l'occhio del viaggiatore. In nome di molti colleghi e mio devo porgere alla Sezione di Roma speciali ringraziamenti per averci fatto percorrere, col programma delle gite, così la linea Roma-Avezzano-Solmona, come quella Solmona-Aquila-Terni.

La prima di queste due linee dovevamo seguirla nella gita del giorno 13. Interessanti descrizioni se ne trovano in due Guide, una, più diffusa, di Luigi degli Abbati, e l'altra di Gioacchino Losi, che raccomandiamo a coloro che abbiano disponibile maggior tempo di una comitiva di congressisti; poichè sarebbe si può dir necessario fermarsi ad ogni stazione, a vedere, a studiare, ad ammirare. Per il viaggio che facciamo noi, la fedele guida della nostra tessera ci dà ampiamente ogni desiderabile ragguaglio su quello che potremo vedere.

Il cielo è annuvolato e di tratto in tratto ci manda qualche scroscio di pioggia, ma non riesce a guastarci la gita. Il treno speciale corre nella pianura dell'Aniene tra fortilizi e acquedotti e rovine d'antiche

ville. Si passa Cervara, famosa per le sue grotte e per le feste degli artisti, si vede a destra la via Collatina; dopo altre due stazioni, si valica l'Aniene; eccoci alla stazione dei Bagni (Acque Albule), ecco altri avanzi di terme e di ville; poi rasentiamo le falde dei Colli Cornicolani per giungere a quelle del M. Gennaro (1271 m.). La strada, costretta a curve e a controcurve, diventa più pittoresca, offrendo vedute sulla Campagna Romana, e con una galleria e dei viadotti riesce entro la gola dell'Aniene. Dopo una seconda galleria, abbiamo un fantasmagorico colpo d'occhio su Tivoli e sulle cascatelle; un'altra galleria, e poi rapida appare e scompare la grande cascata; una galleria ancora e un viadotto; siamo a Tivoli. Il Sindaco signor Tomei ci attende alla stazione con moltissimi cittadini e il concerto municipale.

Abbiamo due ore per dar un'occhiata alle principali meraviglie della città. Si va all'elegantissimo tempio circolare di Vesta, presso cui sorge l'altro della Sibilla Alburnea; scendiamo alle grotte di Nettuno e delle Sirene, attraversiamo la valletta nel cui fondo scendono minori cascate e risaliamo dal lato opposto ad ammirare la cascata grande dell'Aniene. Resta ancora un po' di tempo per una corsa fuori porta Sant'Angelo, sulla strada che costeggia il M. Catillo, dalla quale due terrazze offrono i più bei punti di vista d'insieme su l'acropoli Tiburtina, sulla grande cascata e sulle cascatelle.

Ma è forza ritornare sui nostri passi. Sono le 10 e lo Chalet delle Cascate ci attende ad una colazione, la cui lista è un altro graziosissimo quadretto che ci ricorda quanto di più bello abbiam visto quella mattina a Tivoli. Siamo circa un centinaio, sotto la direzione del comm. Malvano; Lioy ci raggiungerà col treno delle 11. È con noi il Sindaco della città. Il concerto municipale suona scelti pezzi. Alle frutta si alza il Sindaco, porgendo ringraziamenti, saluti e auguri agli alpinisti e al loro Presidente. In nome di tutti ricambia i cortesi sentimenti il signor Malvano, che applaude a Tivoli industre e beve alla sua prosperità. La banda intona la marcia Reale che viene accolta con strepitose acclamazioni. Arriva intanto Lioy salutato da applausi. E giunge pur l'ora della partenza da Tivoli, che ha luogo a mezzodì, dopo nuovo ricambio di saluti col Sindaco che ci vuole riaccompagnare alla stazione e con alcuni colleghi che devono prendere la via del ritorno.

Il tempo ancora piovoso va poi a poco a poco rasserenandosi e ci permette di compiere la nostra giornata col sole. Abbiamo ancora cinque ore di ferrovia. La guida fedele nella nostra tessera occupa sette pagine in una concisa descrizione della linea svariata e interessantissima, ma qui più che mai le ragioni che persuadono a brevità, e sopratutto la via lunga, sospingono il cronista.

Dobbiamo attraversare i bacini di diversi fiumi. Intanto saliamo ancora per la valle dell' Aniene, valicandolo più volte, sinchè dobbiamo lasciarlo al di là di Arsoli dopo aver toccato le seguenti stazioni: di S. Polo dei Cavalieri in faccia al M. Guadagnolo; di Castelmadama, soggiorno di Margherita d'Austria, figlia di Carlo V; di Vicovaro, l'antica Varia, oppido degli Equi, con avanzi delle antiche mura ed un tempietto di stile longobardo; di Mandela in faccia al M. Costasole, sui cui fianchi è scaglionato il villaggio di Saracinesco dai costumi originali e inte-

ressanti; di Cineto Romano; di Roviano in faccia ad Anticoli Corrado, paese di aspetto ancor tutto medievale. Dopo Arsoli, passiamo nel bacino del Turano, affluente del Velino, e a Riofreddo dalla provincia di Roma entriamo nella Marsica (Aquila); traversiamo il vasto piano del Cavaliere (600-700 m. d'altezza), tocchiamo Carsoli, l'antica Carseoli degli Equi. La ferrovia sale sempre fino a Colli, dove entra in una lunga galleria attraversante il M. Bove, per uscirne a Sante Marie. Siamo ad oltre 1000 m. d'altezza, e dobbiamo ora discendere 200 m. giù per la valle dell'Imele (Salto-Velino) fino a Tagliacozzo (800 m.). Attraversiamo i Campi Palentini, celebri per la sconfitta di Corradino di Svevia, donde si gode la vista del Velino (2482 m.), e, passate le stazioni di Scurcola e Cappelle, si giunge ad Avezzano (700 m.). La ferrovia costeggia l'ampio bacino prosciugato del Lago Fucino, i cui canali scaricatori vanno al Liri, e torna a risalire fino alla stazione (750 m.) di Celano, paese che sorge 100 m. più in alto, dominato dal magnifico castello del XV secolo, sulle falde del Monte La Serra (1920 m.); più a destra è il Sirente (2349 m.), e fra i due si aprono le gole tetre e selvagge, dette la Foce, di cui poche eguali si hanno nelle stesse vallate alpine e che sono ancora troppo scarsamente conosciute. Si succedono le stazioni di Aielli, Cerchio, Collarmele, Pescina e Carrito-Ortona (889 m.). La ferrovia s'interna fra i monti, con diverse opere d'arte superando le difficoltà del terreno e consumando il dislivello di 549 m. fra la stazione di Carrito e quella di Solmona. Una lunga galleria che attraversa la vertebra dell'Apennino ci porta nel paese dei Peligni sul versante Adriatico. Tocchiamo la stazione di Cocullo, ancora molto elevata (c^a^ 800 m.), e poi quella di Goriano Siculi (c^a^ 700 m.). La ferrovia percorre una linea addirittura serpeggiante tagliando di costa ripide pendici, entrando e uscendo da frequenti gallerie. Dopo una di queste, oltre Goriano, dall'oscurità usciamo a dominare dall'alto l'ampia valle Peligna, percorsa dal Pescara, cosparsa di numerosi paesi e città; a nord-nord ovest abbiamo il Gran Sasso, ad est la Maiella, ma colle cime velate da nubi. Tocchiamo la stazione di Raiano, poi quella di Prezza; la ferrovia qui volge a sud, per descrivere un V, di cui tocca il vertice alla stazione di Anversa, dove ha da valicare il Sagittario (le cui famose gole di là salgono verso Scanno) e donde si ripiega verso nord-est scendendo alla stazione di Bugnara e finalmente a quella di Solmona (340 m.).

Alla stazione di Solmona stanno ad attenderci il Sindaco avvocato Mazzara e la Giunta Municipale, il Sottoprefetto e diverse altre rappresentanze. Colle vetture offerte dal Municipio entriamo nella città (distante 2 km. dalla Stazione), accolti simpaticamente dalla popolazione, e siamo accompagnati al Palazzo Municipale dove ci viene offerto un lauto rinfresco e vengono distribuiti gli alloggi in gran dissima parte offerti da gentilissimi cittadini.

Alle 7 ha luogo il pranzo nella gran sala del Collegio Ovidio. La lista del pranzo, finitissima veduta che rappresenta la stupenda facciata del palazzo dell'Annunziata in Solmona e in alto la vetta della Maiella col suo Rifugio, corona degnamente la serie di codesti graziosi quadretti che conserveremo come uno dei più simpatici ricordi del Congresso. Brindisi applauditissimi.

Lioy inneggia alla cordialità di Solmona dove il fuoco dell'entusiasmo meridionale viene a ravvivare e a fecondare anche l'opera patriottica dell'alpinismo. È alla soglia del mezzogiorno che troviamo questo gentile paese dove è nato il poeta dell'amore. Amore, soggiunge Lioy, amore e gratitudine a voi, cortesi ospiti! Parla lungamente dell'Abruzzo, ne decanta gli abitatori, i forti caratteri e i geniali artisti, da Silvio Spaventa a Michetti e agli altri artisti e poeti di questa regione, culla di valorosissimi ingegni e di onorandi patriotti. Ringrazia ancora la Sezione di Roma, anche per l'itinerario scelto alle escursioni degli alpinisti. Vorrebbe nominare uno per uno tutti i soci, perchè a tutti singolarmente gli alpinisti italiani restano legati da un vincolo perenne di gratitudine; ma riassume e riepiloga i ringraziamenti che vorrebbe rivolgere a ciascuno, in quelli che dal profondo dell'animo rivolge al Presidente della Sezione e al suo segretario. E a voi, conclude, a voi, Abruzzesi, la Maiella e il Gran Sasso, che ci guidate a visitare, portino ogni giorno, come colossi staccati dalle Alpi sorelle, i saluti dei vostri amici alpinisti dalle più remote vallate della patria comune.

Il Sindaco avv. Mazzara con nobile e patriottico discorso ringrazia in nome della cittadinanza lieta di ospitare il simpatico sodalizio e chiude con un caloroso brindisi al Presidente del Club e al Presidente della Sezione Romana.

Malvano dice che nel susseguirsi di tante dimostrazioni d'affetto dovrebbe cercare in un supplemento di vocabolario la espressione della riconoscenza dei soci romani. Però preferisce che in un brindisi muto, meglio si scambino, tra cuore e cuore, gli echi del reciproco affetto.

Si innalzano evviva al Re e alla Regina e si delibera d'inviare ai Sovrani per telegramma l'omaggio dei Congressisti.

Tambosi, presidente della Società degli Alpinisti Tridentini, eccitato con dolce violenza a parlare, propina con parole efficaci e commoventi alla civiltà italiana che una santa tradizione personifica in una città, Roma, e in un nome, Dante.

Il deputato Sardi applaude alle gentili parole del Presidente degli Alpinisti Tridentini, e tutti si associano a questo plauso facendo una lunga ovazione a Tambosi e alla Società ch'egli rappresenta.

La riunione si sciolse a tarda ora. La Maiella, il pensiero predominante dei convenuti, ci diede la forza di separarci.

Ma ahimè! il programma propone e il tempo dispone. Una pioggia implacabile contraria il piano della giornata di lunedì. È forza per questo giorno rinunziare all'ascensione: tale è anche l'avviso telegrafico di Abbate che col collega Zoppi è andato nella notte a Pacentro per precederci e disporre il tutto lungo il nostro cammino. Alle 8 a. si tiene una riunione in cui si stabilisce di rimandare la salita a domani martedì,.... libero chi non può di non trattenersi.

Più tardi parte l'on Lioy, accompagnato dalle più cordiali dimostrazioni, lasciandoci augurî di miglior domani.

Il cronista, deplorando con tutti gli altri rimasti la fatalità che ci priva della compagnia di diversi carissimi colleghi, per suo conto si rassegna a questa giornata di provvidenziale riposo, che viene da tutti utilmente impiegata, in parte a rifarsi di molte ore di sonno per-

dute nei giorni precedenti e in parte nella visita della città e dei suoi interessantissimi dintorni. Anzi, dall'esperienza di molti Congressi a cui abbiamo preso parte, vorremmo venire, se non a una formale proposta, almeno ad una calda preghiera alle Sezioni che dovranno tenere i Congressi futuri, perchè nei programmi, fra le prime riunioni e passeggiate e le maggiori gite ed ascensioni, stabiliscano sempre una giornata di libertà e di riposo per i congressisti. Si può garantire che questi troveranno sempre modo di occuparla bene e con profitto e ne saranno particolarmente grati agli organizzatori.

Un giro per la città s'era già compiuto la sera innanzi: Solmona, offre parecchi monumenti di altissimo valore, quali sono, oltre il citato palazzo comunale dell'Annunziata (sec. XVI), l'acquedotto del 1400, la porta della chiesa di S. Francesco, fondata nel secolo XIV, la cattedrale, dello stesso secolo, la porta di Napoli, ecc. Una numerosa comitiva si diresse nel mattino al monastero di S. Pietro Celestino, posto a 3 km. dalla città, ai piedi del Morrone, dove dimorarono alcun tempo Pietro da Morrone (poi papa Celestino V°) e Cola da Rienzo, e presso al quale si trovano scarsi avanzi di mura ritenute appartenenti alla villa di Ovidio. Altri si recarono a Introdacqua. A me toccò la fortuna di far parte di una piccola comitiva invitata dal collega Del Prete a una gita nella valle del Gizio, a Pettorano (dove egli possiede una tenuta), e di vedere così i lavori della ferrovia Solmona-Isernia e visitare minutamente un villaggio tipico degli Abruzzi, dove per di più son tipi di bellezza correttissima e delicata le donne e vestono elegantemente il semplice costume locale, reso ricco soltanto dal peso dei voluminosi pendenti e monili. Nel pomeriggio quasi tutti prendemmo parte a una scarrozzata a Pentima, offertaci gentilmente dalla Sezione di Roma che, assumendosi la responsabilità e le conseguenze della pioggia, volle darci un compenso alla Maiella mancata per quel giorno; e la gita, guidata dal prof. De Nino, riuscì interessantissima essendosi visitate presso Pentima le rovine dell'antica Corfinio e una vetusta chiesa e nel paese il Museo Confiniense.

Alla Maiella 2795 m.
(*15-16 luglio*).

Del gruppo della Maiella e di ascensioni alla sua cresta principale si è più volte parlato nelle nostre pubblicazioni; non torneranno tuttavia inutili alcune brevissime notizie generali.

L'intero gruppo della Maiella è racchiuso fra il Pescara a nord e a nord-ovest, il Gizio a sud-sud ovest ed ovest, il Sangro a sud-est ed est e l'Adriatico a nord-est. I fianchi e le falde sono popolati da numerosissimi paesi e città. A sud-ovest si stende l'altipiano di Solmona, contornato da una parte dalle colline di Pettorano, Introdacqua e Pacentro, e dall'altra da Pentima e Popoli, presso cui il Pescara entra in una bellissima gola avviandosi al mare. A nord-est, altra e più vasta distesa di colline, tutte cosparse sino al mare di paesetti, su una delle quali sorge Chieti dominando la Maiella e il Gran Sasso. La parte centrale del gruppo è costituita da un dossone immane, orientato da nord a sud, lungo fra M. Rapina (1921 m.) e la estremità della Serra Tavo-

lone (1375 m.) circa 26 km., su cui si eleva il cono del Monte Amaro (2795 m.) e da cui si dipartono verso est, senza alcun ordine apparente, numerosi contrafforti, uno dei quali, che si stacca fra le cime di M. Amaro e Pesco Falcone (2646 m.), reca le altre due vette più elevate del gruppo, Cima delle Morelle (2740 m.) e M. Acquaviva (2737 m.). Ad ovest, il fianco della lunga schiena montuosa declina con brevi e ripidi valloni nella parte a nord sulla valle dell'Orte affluente del Pescara e nella parte a sud sul bacino di vari torrentelli affluenti del Gizio. Mercè una sella che mette in comunicazione i bacini del Gizio e dell' Orte, detta il Guado di S. Leonardo (1285 m,), si attacca alla catena centrale il gruppo del Morrone (2060 m.), altro dossone, le cui creste stanno fra i 1800 e i 2000 m., che forma con la detta catena la valle dell'Orte, dove s'assidono pittorescamente Rocca Caramanico, S. Eufemia a Maiella, Caramanico e Tocco. Molto si è scritto sull'origine del nome Maiella: pare si deva ritenerlo derivato dall'albero detto maio (cytisus laburnum, Linn.), che abbonda nel detto monte e si chiama anche "albero maiella". Quanto alla geologia, la parte centrale e più elevata del gruppo appare di formazione secondaria con terreno per lo più giurassico e cretaceo, in cui predomina il calcare, talvolta frapposto a banchi di arenaria, e racchiudente fra altro marmi svariati, alabastri di vario colore, metalli duttili, asfalti, bitumi e persino pece montana e petrolio; i colli appartengono alla formazione terziaria dell'epoca miocenica e pliocenica; copiose sono le acque sulfuree, magnesiache, ecc.; zolfo, petrolio ed asfalto dànno vita a fiorenti industrie. La vegetazione è assai ricca; fra gli ontani, i lecci ed i faggi, e sulle rocce, il naturalista trova veri tesori, mentre l'alpinista potrà raccogliere in qualche punto l'edelweiss così raro sull'Apennino. Quanto a vicende storiche, la Maiella può vantare d'esser stata visitata dai più grandi capitani dell'antichità: si legge che i suoi gioghi furono valicati da Annibale nella campagna contro Fabio Massimo, e che sino alle sue falde si spinse Cesare movendo contro Pompeo; nei primi secoli del cristianesimo, altra Tebaide, ebbe le sue grotte abitate da anacoreti; poi sorsero castelli e badie, celebri per dimora di storici personaggi; del Tasso si narra che sia vissuto alcun tempo nell'abituro di un pastore presso Roccamorice, dove una fonte ne conserva il nome.

Alla Maiella si offrono moltissime vie: le principali però sono quelle che salgono da Caramanico per M. Rapina e la cresta settentrionale (via raccomandabile a chi parte da Chieti) e da Solmona per Pacentro o per Campo di Giove. Più comoda è la salita per Pacentro potendosi fino a questo paese arrivare in vettura, e fu quindi il nostro itinerario.

Da Pacentro (650 m.), paesetto posto a cavaliere d'una collina alla estremità sud del dosso del Morrone e dominato dagli avanzi di un antico castello, si segue la stretta e pittoresca gola dell'Avella (affluente del Gizio) che divide la catena del Morrone da una serie di dossi meno elevati (altre propaggini della Maiella); si passa al di sotto del Guado di S. Leonardo, che condurrebbe alla valle dell'Orte, e si toccano così le falde boscose della Maiella, arrivando in 2 ore alla fresca sorgente detta del Romano (1240 m.). Continuando a salire in mezzo alla macchia, per il vallone detto valle Cupa, in 1 ora e 1[2 si riesce ad un piano erboso, dove è uno stazzo di pecorari (c^a 1800 m.). Di lì in 1 ora 1[2

di salita, per un sentiero fra i detriti sulla costa a destra del vallone, si tocca la Forchetta di Maiella (c* 2370 m.), aprentesi fra due alture sul dossone della catena, e si scende in breve nel fondo di un pascolo detto Femmina Morta. Di qui volgendo a sinistra si entra in una lunga valle di pendio assai moderato, a capo della quale un po' a destra sorge l'ultimo picco di Monte Amaro (2 ore dalla Forchetta). A piedi torna conto, volendo risparmiar tempo, seguire il vallone fino alla base del cono e poi salire (tenendosi un po' a destra) sulla cresta, di cui resta un breve tratto fino all'estrema vetta. Per i muli è più comodo un sentiero che a metà della valle sale lento sulla cresta a destra (su quella cioè che ne forma il fianco sinistro), passando presso a certe rocce incavate che si chiamano Grotta Canosa; così s'impiega una 1[2 ora di più, ma ci si toglie più presto dalla monotonia del vallone incominciando subito a godere d'una vista assai ampia sui contrafforti orientali della montagna e sino all'Adriatico, vista che si va sempre più allargando fino a che si giunge a goderla completa, da ogni lato, dall'estrema vetta.

Partiti da Solmona alle 5 3[4 a. del 15, in lunga fila di vetture, giungemmo alle 7 1[2 a Pacentro, dove fummo incontrati dal Sindaco e dalla Giunta coll'intera popolazione, accompagnati al Municipio ed ivi serviti di liquori tanto prelibati e d'una granita inesauribile (si sarebbe detto che la estraevano da un pozzo!) e così opportuna, che accrebbe la nostra gratitudine per quei cortesi e ospitali cittadini, ed anche il buon umore e la lena per la lunga passeggiata a cui stavamo per accingerci. Eravamo circa 60; con noi la nostra fedele compagna contessa Senni e la signora Mengarini venuta col marito a raggiungerci da Roma. Abbate e Zoppi erano già sulla montagna; coadiuvavano il presidente Malvano nella direzione della comitiva, in cui trovavansi non pochi insubordinati, i colleghi ing. Bertagnolio, conte Senni e Garroni.

Si partì dopo le 8 1[2 in parte a piedi e in parte sui muli; le nostre gentili e valorose compagne fecero tutta la strada a piedi e in salita e in discesa, sempre fresche e sempre fra i primi, sempre portando alla numerosa brigata il contributo della loro grazia e del loro brio.

Alla Fonte del Romano si giunse dopo le 10 ed ivi si fece naturalmente la sosta per la prima colazione, venendo distribuiti cartocci contenenti abbondanti porzioni colle rispettive bottiglie. Circa alle 11 si ripartì, giungendo alle 12 1[2 allo stazzo fuori della macchia, dove si sostò un buon quarto d'ora e si fece una seconda distribuzione di viveri, che però vennero riservati alla terza fermata, sui pascoli di Femmina Morta, di là dalla Forchetta, ove giungemmo prima delle 2 1[2. Alle 3 circa si riprese la marcia. Si giunse alla vetta alla spicciolata, fra le 4 1[2 e le 5 1[2, chi da una parte e chi dall'altra.

La nebbia aveva in qualche momento disturbato il cammino togliendoci di godere alcuno dei frequenti punti di vista, ma verso il tramonto il cielo era quasi completamente sereno. Solo soffiava un vento violento, che più tardi si fece violentissimo e assai freddo; nella notte il termometro scese a 3 e 4 gradi sotto zero.

Ci aspettavano lassù Zoppi ed Abbate tutti intenti a preparare brodo caldo e versare vino generoso agli arrivanti man mano che entravano

nel Rifugio. E c'erano anche nove colleghi della Sezione Abruzzese (Chieti) saliti da Caramanico.

Il rifugio, costruito secondo il progetto del socio ing. Rodolfo Bonfiglietti, consta di due camere: una non chiusa a chiave, di m. 2,50 × 4, di semplice muro a secco, la quale dà accesso a quella dei viaggiatori, chiusa a chiave, di m. 5 × 4, rivestita interamente di legname all'interno, sopra la quale offre pur ricovero il sottotetto. Il rifugio sorge alla distanza di 10 o 15 metri dal segnale trigonometrico, a nord-est, parte meno esposta ai venti lassù dominanti.

Un atto che occupa le prime pagine del libro dei viaggiatori, e viene firmato da noi tutti, dice brevemente come la capanna è stata costruita per iniziativa e cura della Sezione Romana del C. A. I., col concorso della Sede Centrale, di altre Sezioni e di soci, e se n'è fatta l'inaugurazione in questo giorno, come festa di chiusura del XXII Congresso degli Alpinisti Italiani.

Entro al Rifugio si allogarono quella notte poco meno di 40 persone: una trentina sui panconi, sulle tavole per terra o su altre banche nella stanza dei viaggiatori, alcuni nel sottotetto, altri nell'anticamera; una ventina sotto due tende che si poterono rizzare in luoghi meno esposti al vento; in qualche modo si potè tutti dormire qualche ora; e quelli che si erano potuti procurare una o due coperte stettero anche più comodi e più caldi degli altri rimasti col solo plaid da viaggio.

Un guaio era pur stato quello della bufera dei due giorni precedenti che aveva guastata per via una gran parte della paglia che si stava trasportando e impedito ai muli di recarla alla cima. Ne vedemmo una gran quantità in fondo al vallone, dove si raccolsero quella sera i mulattieri colle loro bestie; si costruirono una tenda, profittarono della paglia rimasta asciutta e, essendo il luogo anche riparato dal vento, non devono aver passato una cattiva notte.

L'organizzazione di questa gita grandiosa che, non ostante diverse gravi difficoltà e contrattempi, riuscì animata e ordinatissima, costò non lievi preoccupazioni e cure e fatiche ai direttori della Sezione di Roma; crediamo che, da quanto ne abbiamo detto, i lettori devano pure essersene formata un'idea.

Il sorgere del sole, con cielo completamente sereno, offriva la mattina del 16 un incantevole panorama sul Gran Sasso, sul Vettore, sul Terminillo, sul Velino, sul Sirente, sul verdeggiante piano di Solmona, sulla valle del Pescara e sull'Adriatico, ma la persistenza del vento e il freddo acuto (5 a 6 gradi sotto zero) affrettarono i preparativi della partenza. Alle 5 si era quasi tutti già avviati alla discesa; alle 6 1|4 a Femmina Morta, dove si sostò una mezz'ora. I detriti del pendio sino allo stazzo furono discesi direttamente in 1|4 d'ora; allo stazzo, una fermata più lunga per prender ristoro. Di là in 2 ore 1|2 si fece ritorno a Pacentro, dove la comitiva era tutta raccolta a mezzogiorno.

A Pacentro la Giunta ci vuole ancora al Municipio, dove, dal pozzo che la mattina precedente aveva gettato la granita, si vede estrarre uno spumone interminabile e di gusto delicatissimo, che, mentre ci rinfresca dall'arrostitura sofferta al passaggio delle gole dell'Avella, torna in pari tempo a riempirci di caldo entusiasmo per l'ospitalità di quegli egregi e cortesissimi cittadini.

In quel momento viene recato un telegramma. Si fa silenzio e Malvano legge:

" Roma, 15 luglio.

" Comm. Paolo Lioy, Presidente del Club Alpino Italiano
" Solmona.

" S. M. il Re ringrazia gli alpinisti riuniti a Congresso del saluto
" affettuoso e devoto rivolto al loro Presidente Onorario. L'augusto
" Sovrano, confermando la Sua viva simpatia verso un sodalizio co-
" tanto benemerito della educazione fisica, scientifica e morale della
" Nazione, fa voti perchè esso consegua sempre più i suoi vigorosi
" ideali.

" Il ministro Visone. „

Il comm. Malvano dice come nessuna parola potesse giungere più desiderata di quella augusta del Re in questo momento, in cui sta per sciogliersi la nostra riunione, e rileva l'alto significato della novella prova di alta benevolenza che la Maestà Sua ha voluto dare al Club Alpino Italiano. Dichiarando sciolto il Congresso, rivolge in nome della Sezione di Roma agli alpinisti il saluto dell'addio, ma con un cordiale arrivederci per l'anno venturo ad Intra. Interpreta il sentimento di tutti ringraziando Pacentro e il suo Municipio delle cordiali accoglienze. (Applausi, grida di: viva il Re, viva Roma, viva Pacentro!)

Riportiamo qui anche il telegramma, giunto a Roma, con cui S. M. la Regina si compiacque rispondere all'omaggio mandatole da Solmona:

" Monza, 14 luglio.

" Comm. Lioy, Presidente del Club Alpino Italiano
" Roma.

" Il saluto del Club Alpino Italiano riunito a Congresso in Roma
" non poteva che tornare graditissimo a S. M. la Regina che per la pa-
" triottica istituzione ha così speciale simpatia. L'augusta Sovrana rico-
" noscente m'incarica quindi di ringraziare Lei e i signori del Congresso
" per il pensiero gentile e devoto.

" La dama d'onore di S. M. marchesa di Villamarina. „

Due ore più tardi a Solmona il comm. Malvano prendeva congedo da noi per ritornare alla capitale, dopo aver ricevuto da tutti i colleghi delle altre Sezioni le più calde dimostrazioni di riconoscenza e di simpatia.

Sulla sera avvenivano altre separazioni, poichè la maggior parte dei Congressisti lasciava Solmona dirigendosi pure a Roma per Avezzano o al Gran Sasso per Aquila. Il signor sindaco avv. Mazzara volle trovarsi alla stazione a salutarci. Lo assicurammo che del ricevimento festoso di Solmona, dell'ospitalità schietta, cortese, premurosa che ricevemmo dai suoi egregi cittadini, conserveremo sempre il più vivo e più gradito ricordo.

I programmi delle gite preparate dalla Sezione di Roma come appendice a quelle del Congresso erano tutti così attraenti che si sarebbe

voluto compierle tutte una dopo l'altra. Necessità inesorabili c'imponevano oramai di scegliere, lasciando però in noi il fermo proposito di ritornare in quei luoghi e di visitare tutte quelle altre meraviglie che le descrizioni lette nella fedele guida della nostra tessera ci avevano fatto intravedere e per le quali avevamo imparato a conoscere almeno i punti di partenza.

Due sole di quelle escursioni furono compiute, da diverse comitive: quella alle gole di Scanno e la salita al Gran Sasso. Il cronista, dopo aver provato l'incertezza della scelta, si sarebbe poi trovato in altro più grave imbarazzo, col dovere dar conto d'ambedue le gite, anche di quella a cui non ha preso parte, se per fortuna dei lettori e sua non gli fosse venuta l'ispirazione di dirigere in alto una preghiera, la quale incontrò grazioso e pronto esaudimento. Egli poi dirà della sua gita più brevemente che potrà: il suo dovere è di cedere intanto il posto alla penna gentile d'una nobilissima dama, che con tal mezzo ha voluto ancora una volta intrattenersi affabilmente coi suoi compagni del Congresso, e alla quale pure tutti gli altri colleghi saranno ben grati del ricordo che lascia nelle pubblicazioni sociali della gita da lei compiuta e della sua amabile cortesia.

Alle Gole di Scanno

(17-18 luglio).

Roma, 23 luglio 1890.

Gent.mo signor Cainer,

Mi chiamo fortunata ogni qualvolta posso essere utile agli amici; e, poichè Ella fu tanto gentile di mostrarmi desiderio di una piccola relazione della nostra gita a Scanno, appena di ritorno nella cara Roma, ho pensato trascrivergliela. Non troverà nè eleganza di stile, nè parole ricercate, ma solo le mie impressioni riprodotte come meglio mi sappia.

Nel partire dalla stazione ferroviaria di Solmona alle 7,25 ant. del 17 luglio, la nostra comitiva era composta di solo otto alpinisti: pochi ma buoni: la signora Mengarini con suo marito (Sezione di Roma), il barone Ferdinando del Prete e il marchese Giuseppe di Montemayor (Sezione di Napoli), il prof. De Fiore, mio marito ed io (Sezione di Roma), tutti capitanati dal nostro simpatico vice-presidente cav. Odoardo Martinori. Egli già pratico della strada per averla percorsa più volte ed in ogni stagione, ci fu doppiamente utile sia per la impareggiabile compagnia, come per le varie indicazioni ed istruzioni occorrenti.

Giungemmo pieni di brio ed allegria circa le 8 1/4 alla stazione di Anversa. I muli erano già pronti ad attenderci, in seguito ad un telegramma inviato il giorno innanzi all'ottimo don Giovanni Notarmuzi, nostro albergatore e provveditore.

Fatta breve sosta per ammirare il magnifico ponte a due arcate, sul quale corre vertiginosa la via ferrata, c'incamminammo per il sentiero che conduce alle Gole del Sagittario. Lambimmo il villaggio di Anversa (551 m.) senza entrarvi, ed a circa una mezz'ora di distanza, ci si presentò lo spettacolo incantevole del fiume che scorre rapidamente in fondo alla valle, a guisa di cascata; sulla destra, la nuova strada carrozzabile incassata nelle roccie, in alto, tuttora in costruzione.

Alle 9 1[2 facemmo piccola sosta in un punto deliziosamente ombroso, lungo le rive del Sagittario che ci procurò dell'ottima acqua gelata, adattissima a completare la colazioncina e inoltre a rinfrescarci dai raggi del sole cocente. La roccia del monte a picco è abitata da tranquille tortorelle, che venivano a rallegrarci, guardando stupite di sentire tanta allegria in luogo abitualmente silenzioso e solitario.

Alle 10 1[2 c'incamminammo di nuovo, entusiasmandoci ad ogni passo per le innumerevoli bellezze che la natura ci presentava. Sono cascate d'acqua abbastanza alte e voluminose, piccoli laghi formati dal Sagittario nei punti dove le roccie sono più discoste, e di quando in quando appezzamenti di fitte macchie sui monti circostanti. Percorse le gole, e giunti alla così detta Foce (721 m.), avemmo per un istante la penosa impressione di veder distrutto dai lavori stradali uno dei più splendidi panorami che il viaggiatore possa ammirare. Sono due rupi altissime a picco, bagnate dal fiume, talmente vicine l'una all'altra che permettevano appena l'accesso al pedone per uno strettissimo sentiero, ora occupato dal Sagittario, tra il fiume e la roccia.

A questo punto la comitiva fu fermata da vari operai addetti ai lavori, che insistevano essere assolutamente impedito il passaggio. Fu un ribellarsi di Martinori e mio marito, i quali, conoscendo l'interesse artistico di quel magnifico luogo, erano oltremodo addolorati che non ci fosse permesso ammirarlo. L'ingegnere Mengarini senza perdersi di animo andò il primo a perlustrare; e, non essendo profonde le acque del Sagittario, potemmo, sostenendoci alle roccie, passarlo a guado.

Sorpassata questa prima piccola difficoltà, ne apparve una seconda nell'assoluta mancanza di ogni specie di sentiero. Due bravi operai, con i nostri gentili cavalieri, aiutarono la mia compagna e me, mediante l'appoggio orizzontale degli alpenstock, a traversare un passo pericoloso tracciato appena nella roccia, largo 30 centimetri, a picco sul fiume, costruendoci poi con delle zappe, per risalire, parecchi gradini sulla breccia in fortissimo pendio.

Giunti così al di là della decantata Foce, le nostre fatiche furono largamente ricompensate. Godemmo il più bello degli spettacoli, purtroppo addolorati al pensiero che fra pochi mesi non esisterà più.

A breve distanza dalla Foce, si è formato presentemente un nuovo laghetto assai grazioso, e sulla collina vicina al villaggio di Villa Lago (919 m.) ammirammo fra le verdi ombre le tante cascate che formano poi il Sagittario, uscendo per vie sotterranee dalla montagna. Nel lato opposto esiste il piccolo eremo di S. Domenico, assai romantico.

Ad un'ora di distanza da Scanno, lo spettacolo cambia aspetto, e in luogo di quel bello orrido e maestoso, vi appariscono le onde dolci e tranquille di un magnifico lago (930 m.), formato dal Tasso proveniente da Scanno. La poesia, l'incanto, la tranquillità di quel luogo, dove sul lato sinistro sorge un devoto Santuario dedicato alla Madonna del Lago, è impossibile a descriversi. L'anima s'innalza ai più cari ideali; e tutti si sarebbe voluto rimanere ad ammirarlo e goderlo per lunghe ore, se il sole ardente e il desiderio di giungere alla meta non ci avessero dato coraggio di separarcene.

Alle 2 1[2 pom. mettemmo piede alla porta del simpatico Scanno (1050 m.). Abitato da circa 3000 anime, sorge sopra un colle isolato

circondato da alte montagne, parte nude e parte boscose. È da notarsi, vicinissima a sud, la Genziana alta 2176 m.

Il gentile don Giovanni Notarmuzi e la sua ottima sorella donna Margherita (presso i quali alloggiammo) vennero ad incontrarci, ricolmandoci delle più cortesi premure.

Dopo breve riposo non ci fu discaro trovare un ottimo pranzo, onorato dalla compagnia del sindaco Tanturri, fratello al capitano Tanturri la di cui fama si è stabilita dopo i disgraziati fatti di Dogali.

Scanno, paesino pulitissimo, ha, oltre le diverse attrattive dell'incantevole posizione e dell'aria saluberrima, la fortuna di essere abitato da splendida gente. Uomini e donne sono tutti belli: in queste ultime domina il tipo greco, i lineamenti fini e i grandi occhi, siano azzurri o neri, sempre tagliati a mandorla. Portano il loro speciale costume, giustamente tanto decantato per l'originalità e l'eleganza, con disinvoltura e movenze da grandi signore. Ed è tanto più piacevole conversare con esse, poichè alle doti fisiche accoppiano spirito e gentilezza.

Tornando a noi, dopo un giro nel paese dove fummo accompagnati con squisita cordialità dai signori Di Rienzo, Tanturri, Ciarletti ed altri, demmo uno sguardo, purtroppo assai breve, alla valle del Tasso sul sentiero che conduce a Villetta Barrea. L'avvicinarsi della notte ci costrinse a tornare indietro.

La signora Tanturri ci accolse in sua casa con straordinaria amabilità, mettendo sossopra tutto il suo guardaroba per farci ammirare i costumi di gala, veramente splendidi, che usano in Scanno nelle solennità, oltre ai tanti e belli oggetti antichi che è fortunata di possedere.

Al grazioso Club del paese ci furono offerti eccellenti gelati, e tutti apponemmo la nostra firma nel libro dei visitatori.

Alle 6 a. del giorno 18 tutti eravamo sur pied. Visitammo le chiese, abbastanza interessanti, e la fontana di architettura antica, ed acquistammo dei piccoli ninnoli per ricordo. Verso le 10 ant. ci disponemmo alla partenza. Il signor Di Rienzo fotografò l'intera comitiva in vari gruppi, salutando la nostra partenza con un'ultima fotografia nella carrozza che gentilmente ci aveva offerta per risparmiarci il cammino dei 7 chilometri che separano Scanno da Villa Lago.

Il ritorno fu allegro come l'andata. Passammo per un sentiero diverso sulla montagna affine di evitare le difficoltà del giorno precedente.

Entrammo per brevi momenti ad Anversa, visitandone le due chiese principali; poi preferimmo prendere la strada di Cucullo, ottenendo così il doppio scopo di risparmiare un'ora di ferrovia, percorrendo invece uno stradale nuovo, e di visitare il Santuario di S. Domenico, celebre per le guarigioni dei morsi dei cani arrabbiati. Alle 5 pom. prendemmo il treno alla stazione di Cucullo, ed alle 11 pom. scendevamo a Roma.

Conserveremo tutti la più cara memoria di quel simpatico Apennino, dove il cuore e l'intelligenza completano l'opera già tanto grandiosa della natura. Vadano tutti i nostri amici a Scanno. Glielo dica, signor Cainer. Vedrà che rimarranno contenti.

Frattanto Ella gradisca tante buone e cordiali parole da mio marito e dalla

affezionatissima amica
Virginia Senni.

Al Gran Sasso 2921 m.

(*17-18 luglio*).

La comitiva del Gran Sasso era così composta: Abbate, Bertagnolio e Colizzi della Sezione di Roma, Roberti di Castelvero di Torino, Minerbi di Firenze, Marini di Bergamo, Magnaghi, Fontana, Gerli, Perondi e Scolari di Milano, Boschi di Bologna, Cainer di Vicenza: tredici in tutto, ma mi affretto a soggiungere la sola sfortuna toccataci esser stata questa, che, arrivati troppo tardi il mercoledì (16) dalla Maiella a Solmona, fummo costretti a prendere il treno della sera per Aquila e quindi privi della soddisfazione di ammirare le gole di Raiano per cui passa la ferrovia rimontando il corso dell'Aterno: e ancora questo contrattempo ci toccò quando, a rigor di termini, non eravamo ancor ridotti a quel numero fatale, poichè sino ad Aquila avemmo a compagni molti altri colleghi, che proseguirono poi collo stesso treno o la mattina seguente per Terni e Roma. Non restava di meglio che dormire tutto il tragitto fino ad Aquila, per riprendere più comodamente i nostri sonni un'ora dopo all'Albergo d'Italia. Del resto non devo scusarmi neppure della tentazione di descrivere quel percorso in ferrovia, trattandosi di una linea aperta parecchi anni fa. Come, è superfluo aggiungere, non spenderò parole a descrivere il Gran Sasso, dopo tante relazioni stampate su di esso, ma specialmente dopo la Guida del nostro duce dott. Abbate che ne ha detto proprio tutto; più superfluo ancora sarebbe aggiungere come ne abbiamo trovato preziose ed esattissime le indicazioni: la fama della guida è ormai stabilita.

Visitati di buon mattino i principali monumenti di Aquila, e goduta dalla spianata del Castello l'amplissima veduta su la Maiella, il Gran Sasso, le altre montagne circostanti e la città, partimmo alle 10 1/2 in vettura giungendo prima delle 11 1/2 a Paganica (9 km.) dove fummo arrestati dal Sindaco, dal Pretore e da altri egregi cittadini, condotti al Municipio ed ivi serviti di un rinfresco.

L'ing. Scolari ringrazia per tutti, e quindi rimontiamo in vettura, risalendo la valle del Raiale sino ad Assergi (altri 8 km.), dove ci aspetta il Sindaco di Camarda (di cui Assergi è frazione) e ci offre un altro rinfresco nell'antico convento che è sotto il paese. Espressa la nostra riconoscenza per l'ospitale ricevimento, montiamo sui muli, e via per la strada che conduce alle porte del colosso apenninico. Ci accompagnano le guide Giovanni Acitelli e Nicola Franco di Assergi e Giovanni Minori di Aquila.

Da Assergi (847 m.) ultimo paese della vallata, è già maestoso lo spettacolo che presenta il gruppo del Gran Sasso, immensa cortina che chiude l'orizzonte a nord, elevandosi fino a 2532 m. col Pizzo Cefalone e a 2388 m. col Monte della Portella, fra i quali si apre il valico detto Passo della Portella con sotto il largo e ghiaioso vallone omonimo per cui sale a sinistra a zig-zag la nostra via. Si marcia lentamente causa un ritardo delle " vetture „ (così chiamano colà i carichi a schiena di mulo) che recano le vettovaglie. In 3/4 d'ora si arriva alla Fonte del Cerreto (1163 m.). Di lì comincia il sentiero a zig-zag, assai comodo. Il caldo, che d'estate vi è intenso per il riverbero delle roccie, non si fa

sentire, grazie a qualche provvida nuvoletta. In 1 ora 3[4 giungiamo alle fresche sorgenti dette Fonte di Portella (1870 m.), dove si fa breve sosta. La veduta si è già fatta grandiosa su la muraglia del Gran Sasso, la valle dell'Aterno, i suoi paesi e le sue città, compresa Aquila, il Sirente, il Velino, il Terminillo e la Maiella. Altri 3[4 d'ora e siamo allo stretto Passo della Portella, donde si discopre uno spettacolo nuovo e stupendo, la catena apparendoci nel suo aspetto alpino: da una parte il cocuzzolo di Monte Corvo (2626 m.) e l'acuta piramide del Pizzo d'Intermesole (2632 m.); di fronte a questo la superba mole del Corno Grande (2921 m.); dietro alla cui cresta, un po' a sinistra, spunta il Corno Piccolo (2637 m.); immediatamente al disotto, la conca, in parte erbosa, di Campo Pericoli che va a restringersi nella valle Maone. Scendiamo direttamente per pochi minuti e pieghiamo poi a destra, giù e su per l'ondulato terreno, arrivando in poco più di 1[2 ora alla Conca d'Oro, dove è situato il Rifugio (2200 m.). Quando si giunge in vista di esso, è uno scoppio di punti ammirativi per la sua costruzione massiccia, solidissima e insieme finita ed elegante. Le mura grossissime sono lavorate con tutte le regole dell'arte; il locale più piccolo è sempre aperto; quello ad uso dei viaggiatori è chiuso da una porta foderata di ferro; il tetto fu recentemente rifatto, com'è noto, essendosi sovrapposta alla vôlta di pietra una copertura in legno rivestita di ferro zincato; e con questo nuovo lavoro ed altri pure assai bene intesi per agevolare lo scolo delle nevi, e coll'interno rivestimento in legno, il rifugio è assicurato da ogni pericolo d'umidità. L'arredamento è completo.

L'ing. Fontana s'incarica del servizio di cucina e lo disimpegna alla perfezione; gli dà una mano qualche aiutante, che però non riesce a far dimenticare un risotto invano promesso, per il quale aveva appena provveduto alcune gerle di cipolle e di zafferano, scordandosi del riso e del condimento. Il rifugio n'aveva già viste delle serate allegre entro le sue mura, ma anche quella del 17 luglio deve contare per una. Non ostante la comodità del nostro letto, fornito di paglia fresca che avevamo recata con noi, non si dormì troppo profondamente, effetto forse della cena troppo lauta; però non s'interruppe mai il buon umore, tenuto vivo, ora dagli uni ora dagli altri, si può dire per tutta la notte.

Poco dopo le 4 a. (18 agosto) alcuni erano già in marcia; alle 4,25 anche l'ultima colonna aveva lasciato il rifugio. Rimontato l'erto pendio subito a nord di esso, in 3[4 d'ora si perviene alla sommità della cresta ovest di M. Corno. Alcuni prendono la cresta, alquanto frastagliata, ma non difficile per alpinisti un po' pratici, sulla quale non è necessaria una vera arrampicata, bastando appoggiarsi in qualche punto con una mano: è divertentissima, offre bei punti di vista sugli abissi verso Campo Pericoli e si percorre in circa un'ora: gli ultimi partiti impiegarono 1 ora 50 min. dal rifugio alla vetta che raggiunsero alle 6,15; l'ing. Perondi, che procedette solo, davanti a tutti, impiegò nella salita 1 ora 1[2. Gli altri seguirono il sentiero che sale per i ghiaioni della Conca degli Invalidi arrivando sulla cima alle 6,30 circa.

L'immenso panorama, grazie a un cielo purissimo, era completo; quando si è detto che si abbraccia tutta la regione dai Monti Sibillini ai Colli Albani, dal M. Amiata alla Maiella, dal Mediterraneo all'Adria-

tico, è già abbastanza, e ripetere una lunga enumerazione di nomi di gruppi e di vette, di paesi e di fiumi, riuscirebbe soltanto noioso. Gli effetti artistici vanno poi sempre perduti..... quando non c'è chi sappia tradurli: restano solo nelle impressioni che ciascheduno ha provato per proprio conto. Diremo adunque che queste impressioni per grandiosità corrispondono a quanto si è visto. Non si sapeva da qual parte fermarsi di più a guardare: se sulla struttura interessantissima del gruppo, che di lassù è dato studiare nel complesso e in quasi tutte le singole parti, o sulle forme ardite di diversi picchi, quali il Corno Piccolo e l'Intermesole; se sulla distesa dei monti lontani, degli altipiani, delle vallate d'ogni genere, o su quella luccicante dell'Adriatico, su cui contammo delle barche che passavano davanti al golfo di Pescara. Di rado capita di trovarsi su una montagna tanto grandiosa, e in pari tempo di forme eleganti e simpatiche, su una vetta che offra uno sterminato orizzonte, in una comitiva così numerosa ed allegra, con una giornata così splendida. L'entusiasmo di tutti era al colmo.

Nella discesa, che si compì in un'ora, seguimmo tutti la via per la Conca degli Invalidi, dalla quale si può studiare più davvicino il Corno Piccolo e ammirarne meglio le pareti precipiti sul lato verso Pietra Camela. Dalla conca pervenuti alla sommità della cresta, per calare al rifugio ci tenemmo un po' a sinistra della via della salita, prendendo un brecciaio che rende più breve il cammino.

Alle 9 eravamo di ritorno al Rifugio per pranzarvi e lasciarlo alle 11,15, dopo aver apposto sul libro dei viaggiatori brevi linee per registrare il felice esito della gita compiuta da 13 alpinisti e in giorno di venerdì. Il Passo della Portella fu raggiunto in 3[4 d'ora. Di lì si prese il brecciaio a destra del sentiero e per esso in 3[4 d'ora si arrivò alla Fonte del Cerreto, indi ad Assergi in 1[2 ora. Riposatici alquanto, fatto il ben servito alle bravissime e cortesi guide, ci rimettemmo in vettura verso le 3. A Paganica nuovo arresto, da parte del Sindaco, del pretore e di altri cittadini, che stavolta ci traducono nell'ampio, magnifico e freschissimo giardino della villa del duca di Paganica e ci offrono un eccellente vino del paese. Nuovi ringraziamenti per la cortesissima attenzione, e poi si rimonta in vettura. Arriviamo ad Aquila verso le 5 senz'altri incidenti che quelli toccati al povero Minerbi, il quale, avendo avuto la disgrazia di ricuperare diversi oggetti usciti dagli sfondati magazzini della sua giacca, deve subire penitenze gravide di minaccia.

Alle 7 siamo riuniti a tavola, dove Minerbi sconta col suo sciampagna l'amore che ha posto in noi, e ne viene rimeritato da Magnaghi con un brindisi pieno zeppo dei più teneri paragoni. Alziamo ancora una volta i calici bevendo alla salute di Abbate e Bertagnolio che ci lasciano quella sera dovendo ritornare a Roma nella notte.

Il 19, da Aquila a Terni, godemmo degli spettacoli incantevoli che presenta quella linea, specialmente, dopo la stazione di Sella di Corno (1000 m.), spartiacque dell'Aterno (Pescara-Adriatico) e del Velino (Nera-Tevere-Mediterraneo), nella discesa lungo il corso di questo bel fiume, quando si giunge in vista del Terminillo, quando la ferrovia si precipita a zig-zag sopra Antrodoco, quando percorre la valle ampia ed amena e giunge sulla riva del Lago di Piediluco, quando da Marmore cala in

ampia risvolta sopra Terni. Si visitò la grande cascata che va sempre perdendo in volume, cedendo le sue acque all'industria. Alle 9,30 p. rivedevamo Roma dopo una settimana d'escursioni indimenticabili.

S. Cainer.

Fra le Presidenze del Club e della Sezione di Roma, furono scambiate le seguenti lettere:

" Torino, 18 luglio 1890.

" Al signor Comm. Giacomo Malvano
" Presidente della Sezione del C. A. I. — Roma.

" Adempio al graditissimo incarico, avuto dai Colleghi, di ringraziare la Sezione del Club Alpino di Roma per le infinite cortesie ricevute dagli alpinisti costì convenuti.

" Essi non dimenticheranno mai la fraterna accoglienza, le splendide gite, le opere compiute da codesta Sezione, che poterono visitare, dalla Vedetta del Gianicolo ai Rifugi della Maiella e del Gran Sasso, e quanto si riferisce all'illustrazione della zona Laziale che i fascini dei ricordi storici, delle bellezze naturali e dell'arte rendono una delle più cospicue del mondo. La Guida, compilata dall'infaticabile amico Abbate, resterà caro e prezioso ricordo del nostro convegno.

" Vorrei anche esprimere personalmente, per tutte le gentilezze usatemi, particolari ringraziamenti a tutti i Soci; ma, riferendoli all'egregio Presidente, che in sè personifica e riepiloga la cortesia e l'amabilità di tutti, spero ch'Egli si compiacerà farsene interprete all'intera Sezione.

" Paolo Lioy. „

" Roma, 22 luglio 1890.

" All'illustre Comm. Paolo Lioy
" Presidente del Club Alpino Italiano — Torino.

" Reduci dalle escursioni varie che tennero dietro al Congresso, i Soci della Sezione Romana si vengono, in questi giorni, raccogliendo attorno a me. Ad essi, man mano che giungono, comunico la gentile sua lettera del 18; tutti ne provano, come ne provai io stesso, il più vivo, il più schietto compiacimento.

" Se i fratelli delle altre Sezioni hanno potuto riportare dal Congresso di Roma gradita impressione, a nostra volta noi abbiamo in cuore, e lungamente serberemo, il ricordo della presenza, tra noi, del nostro amatissimo Presidente e dei Soci convenuti da ogni parte d'Italia. A datare da questo fausto evento, ci sembra di meglio e più intimamente appartenere al nostro diletto sodalizio. Certo ne trarremo incitamento a nuove opere, che ci facciano sempre più meritare, tale è la nostra ambizione, la benevolenza e il favore di Lei e dei Colleghi.

" Con alta considerazione

" il Presidente della Sezione
" Malvano. „

Colle del Martellot 3151 m.

(*1ª ascensione*).

Il programma per la terza escursione sociale della Sezione di Torino stabiliva la salita alla Levanna pel Colle Girard con discesa a Bessans e quindi ritorno pel Colle della Novalesa. Nessuna meraviglia però che, per volontà di colleghi o per forza di eventi, il programma subisse radicale trasformazione; ormai a ciò si è abituati. Ma per questo fatto appunto mi credo più che mai incoraggiato a riferire ora della nostra escursione, sembrandomi non indegna di richiamar l'attenzione dei colleghi come quella che ebbe per risultato di modificare alquanto le relazioni fornite circa il Colle del Martellot dalle pubblicazioni che vanno per le mani degli alpinisti.

Il collega Lionello Nigra sarebbe stato il primo (1) che nel luglio 1877 raggiunse, o meglio credette aver raggiunto il Colle Martellot, e ne fece un'entusiastica relazione (2) in cui si parla dei pericoli della talancia Martellot per la ripidezza del ghiaccio e per la frequente caduta di pietre. Il Nigra non ebbe però a compierne la traversata, e giudicò la discesa sul ghiacciaio della Source de l'Arc, se non impossibile, difficile per roccie malagevoli, per la pendenza rilevante e per l'azzurra voragine d'un formidabile bergschrund aprentesi 300 m. al disotto.

Il Colle Martellot venne menzionato poi dal Vaccarone nel suo studio sulla parete terminale di Valgrande (3), ove disse che tale passo era da sconsigliarsi per i pericoli che presenta.

Però, da buon segugio che fiuta la preda, il Vaccarone stesso ha studiato quel valico quando il 25 settembre 1887, facendo la prima ascensione del Dôme du Mulinet (4), raggiunse il punto chiamato dal Nigra Colle del Martellot per la talancia, che anche a lui non risparmiò la scarica di sassi per non ismentire la sua fama, sì da costringerlo a portarsi al sicuro sulle ripidissime roccie che rinserrano a nord il canalone.

La " Guida alle Alpi Occidentali „ (5) parla del colle in questione, ma sempre sulle traccie fornite dal Nigra.

Nessuna meraviglia adunque che con simili precedenti quel colle esercitasse su molti nostri colleghi un certo fascino, racchiuso, com'è sempre stato finora, nella sua fama misteriosa, con una discesa affatto inesplorata e molto vagamente indicata dal Nigra. E, quando a tutto ciò si aggiunga ancora che la comitiva sociale doveva appunto recarsi presso quel colle e che per soprappiù Vaccarone soffiava nel fuoco, si ha quanto basta per invogliare chicchessia; e si comprende come, partiti il mattino del 22 giugno u. s. per Forno Alpi Graie in quattro colleghi: Carlo Berardi, Luigi Cibrario, Agostino Ferrari e Luigi Vaccarone, tutti si fosse concordi in un pensiero: lasciare alla destra la talancia Girard, quantunque assai lusinghiera, per valicare il colle desiderato che si apriva alla sua sinistra, racchiuso fra l'acuminata Punta Clavarino a nord e la dentellata cresta del Dôme du Mulinet a sud.

---

(1) Vaccarone: *Statistica delle prime ascensioni*. 3ª ediz., pag. LX, nº 393.
(2) Vedi « Bollettino del C. A. I. » n. 33, pag. 43.
(3) Vedi « Bollettino C. A. I. » n. 52, pag. 72.
(4) Vedi « Rivista Mensile C. A. I. » vol. VI, pag. 321.
(5) Martelli e Vaccarone: *Guida delle Alpi Occidentali*. Vol. II, parte 1ª, pag. 104.

Un ripido canalone ricolmo di ghiaccio, contornato da roccie minacciose a spigoli acuti, sale fino al colle; e questa talancia attira in modo particolare l'attenzione, poichè anche dalla nostra vedetta alpina in Torino si presenta altrettanto netta allo sguardo, come potevamo mirarla noi mentre la vettura ci trasportava a Forno. Essa si distingue da quella Girard perchè assai più stretta e ripida, e per una roccia che emerge circa alla sua metà, spiccando sul candore della neve (1).

Alla sera si pernottò al rifugio della Gura (2230 m.); il tempo era ottimo, l'aria fresca, la neve ancora abbondante anche nelle regioni dei pascoli; il rifugio stesso scompariva affatto sotto uno spesso strato di neve; per buona sorte ne era già stata sgombrata l'entrata e così molto lavoro ci venne risparmiato. Pernottò con noi il collega dott. Raimondo (Sez. di Pinerolo) che scese poi col portatore Rappelli a Ceresole Reale per il Colle della Piccola (2705 m.).

Il mattino del 23 alle 5, colle guide Antonio Castagneri di Balme, Michele Ricchiardi di Groscavallo, Battista Re Fiorentin di Usseglio, ottima rappresentanza delle tre valli di Lanzo, abbiamo lasciato il rifugio. Costeggiando pei pascoli stendentisi sotto allo sperone roccioso che scende dalla merlata Punta di Groscavallo, e valicando le acque defluenti dal sovrastante ghiacciaio Martellot, si raggiunse la morena laterale sinistra del ghiacciaio stesso; ne salimmo l'aspra pendice coperta di tarda neve e quindi si scese sul ghiacciaio che attraversammo dirigendoci verso l'omonima talancia che s'apre dirimpetto.

Però, onde evitare il bergschrund, ci tenemmo dapprima qualche poco sulle roccie laterali a destra, dopo di che direttamente s'intraprese la salita pel canalone.

La molta neve, che quest'anno tarda la sua ritirata di fronte al calore solare, resa assai consistente dal freddo del mattino, ci tutela in modo sicuro dalle crepaccie, ed agevola alquanto il cammino, tantochè la scoscesa talancia, che altre volte necessitò non poco lavoro d'ascia, con nostra sorpresa ci risparmiò tale fatica. E ciò valse pure ad eliminare ogni preoccupazione circa la caduta di pietre, le quali colà debbono fare indubbiamente delle formidabili scariche; ma la resistenza della neve ci persuadeva del freddo intenso durante la notte, e contro di esso ben poco avevano ancora potuto i primi tepori del sole nascente.

Così l'ascesa proseguì assai spedita, senza incidenti e senza fatica eccessiva, fino a che, mentre il canalone leggermente piegava a sinistra innalzandosi sullo scosceso fianco del Dôme fino a raggiungere lo spigolo che scende dalla vetta, altro braccio secondario assai più breve, dipartendosi a destra, saliva ad alcune roccie, contornate da acuti spuntoni, che formavano una insenatura evidentemente situata sulla cresta di confine. In breve questo braccio fu da noi raggiunto e salito, e, afferrate le roccie, si dovette constatare che, non solo si era sulla cresta di confine, ma si era pure sulla più bassa insenatura fra il Dôme e la Clavarino (4 ore dal rifugio).

Il Nigra invece e poi il Vaccarone avevano continuata la salita del canalone principale ed avevano raggiunto la cresta assai più in alto,

---

(1) Il canalone in parola è assai esattamente tracciato sulla nuova Carta dell'I. G. M. al 50,000; così sulla Francese di S. M. all'80,000, e persino sulla vecchia Carta Piemontese.

in un punto dall'aspetto fantastico, perchè un masso rimasto attenagliato fra due spuntoni di roccia, sì da formare uno spiraglio, obbliga a passare sotto quella novella forca caudina per voltare in Savoia, e quel punto il Nigra credette appellare Colle del Martellot.

Dalla località da noi raggiunta, per debito di coscienza, abbiamo risalito alquanto quello spigolo roccioso del Dôme, ma ciò, oltre a convincerci che la discesa sul ghiacciaio della Source de l'Arc sarebbe diventata sempre più problematica, ci ha pure persuasi che il collega Nigra, preoccupato dal tentativo a cui si accingeva di salire il Dôme, non troppo attentamente considerò se potesse appellarsi colle la località che ebbe a raggiungere ed alla quale fa capo il braccio sinistro della talancia. Questo punto è situato sullo spigolo nord-est del Dôme e non già sulla più bassa insenatura fra il Dôme e la Clavarino, formata dall'unirsi dei due spigoli contrapposti che scendono da queste vette.

Mancando pertanto a quella località la maggiore e più importante caratteristica del colle, essa non può venire considerata come tale, ma merita l'appellativo di Colle Martellot l'insenatura, mai stata raggiunta prima che da noi, la quale ci porse subito agio a constatare la possibilità di una discesa per l'opposto versante.

Dal colle un canale assai più largo, ma egualmente ripido, scende sul ghiacciaio dell'Arc fra alcune roccie che si protendono dalle punte e dagli spigoli laterali. La discesa sarebbe difficile quando in estate avanzata il ghiacciaio presentasse la parete scoperta di neve, e non sarebbe troppo tranquillizzante se il bergschrund aprisse al disotto intera l'ampiezza della sua voragine; ma l'abbondanza di neve ottima per le condizioni climateriche di quest'anno ci torna utile e ci risparmia, se non le emozioni, certo il pericolo. Vaccarone apre la strada e noi, divisi in due comitive, lo seguiamo colla prudenza e coll'attenzione consigliate dalla natura del cammino. La neve provvida restringe assai opportunamente i lembi del bergschrund e con somma facilità, volgendo alquanto sulla destra, possiamo valicarlo per raggiungere finalmente il piano del ghiacciaio (30 minuti), ed in breve, tagliandolo in direzione nord-ovest, si raggiunse la via consueta che proviene dal Girard.

Ed allora, volgendo ancora lo sguardo al nostro valico, potemmo vieppiù convincerci come, non solo il punto da noi valicato costituisca il vero colle, ma come di ben dubbia riuscita e non certo consigliabile sarebbe la discesa per la parte indicata dal Nigra, presentando il ghiacciaio una caduta ripidissima.

La soddisfazione del nuovo valico, e più ancora un fitto e scuro velo di nuvoloni, che si stendevano densi a poca altezza ed un certo vento frizzante, che già sul colle soffiava potente, calmarono i nostri entusiasmi circa alla Levanna, il cui capo augusto stava nascosto fra le nebbie; le volgemmo dispettosi le spalle e pel facile e piano ghiacciaio ci disponemmo alla discesa. In breve si lasciò il ghiacciaio e poi le nevi e si scese fra greppi e balze di magri pascoli al piano della Duis (2181 m.) e quindi al freddo villaggio di Ecôt (2046 m.) per una via arida e selvaggia, che scorre fra le numerose morene di ghiacciai antichi, le quali conservano intatto il loro curioso prototipo: e poi per Bonneval, percorrendo la carrozzabile di nuova costruzione, si giunse prima dell'imbrunire al modesto e pulito albergo Cimaz in Bessans (1742 m.)

Il tempo continuava minaccioso; abbiamo licenziate le guide, rinunciando a valicare il Colle della Novalesa, e così il programma sociale subiva un'ultima e capitale strozzatura.

Dura fatalità! il domani il tempo era eccezionalmente splendido, e noi dovevamo limitarci a valicare il Colle del Moncenisio!... A nostro agio si percorse la comoda strada, spingendo lo sguardo invidioso sulle vette che si spiegavano seducenti. Al Colle in un ozio beato abbiamo assaporato per alcune ore il delizioso tepore di quella pura atmosfera presso le acque tranquille del lago, che rifletteva i monti circostanti, certo meravigliati all'insolito tacere degli elementi. E poi ci siamo dati a precipitosa discesa alla Novalesa ed a Susa per ottenere una buona digestione delle famose trote del lago, che non sono il cibo più indicato per l'alpinista. La sera stessa il treno ci trasportò a Torino.

Il Colle Martellot non presenta altro interesse che quello puramente alpinistico; è troppo vicino al Colle Girard perchè sia altrimenti.

Tuttavia anch'io ripeto che l'impresa è meritevole; meritevole tanto più quando non si sia favoriti dalle condizioni eccezionali climatiche del giugno scorso, ed impossibile forse quando il cammino da percorrersi si presenti senza neve sufficiente a coprire il vivo ghiaccio, a mascherare solidamente le crepaccie, a restringere i bergschrund.

Ad ogni modo sono lieto che questa nostra prima traversata del Colle del Martellot valga a determinare in modo certo e sicuro l'itinerario a seguirsi, modificando le vaghe ed erronee indicazioni contenute nelle precedenti pubblicazioni sociali; e questo mio scritto ha appunto per iscopo di richiamare su di ciò l'attenzione dei colleghi.

Luigi Cibrario (Sezione di Torino).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Alpi del Delfinato — *Aiguille Méridionale d'Arves* 3500 m. — Il giorno 22 luglio i soci Luigi Vaccarone e Giuseppe Corrà (Sez. Torino), con la sola guida Ricchiardi che per la prima volta recavasi tra quei monti, salirono l'Aiguille Meridionale d'Arves per la parete a destra della « cascade petrifiée », via non mai praticata sinora da alpinisti, e calarono per il canalone che scende ripidissimo dalla prima forcella sul Col Lombard.

Meije (3987 m.). — Il giorno 24 luglio la stessa comitiva salì il Pic Occidental de la Meije. Al ritorno, sopraggiunti dalla notte, dormirono sulla rocciosa cresta del Promontoire, per discendere la mattina appresso nel vallone degli Étançons alla Bérarde, donde il 26, passato il Col de la Temple (3283 m.), calarono a Vallouise, riportandosi a Torino per Briançon e il Monginevro.

Tête Carrée o *Pic du Glacier Carrè* 3860 m. — Li 24 luglio il sig. Alfred Holmes con due guide del Vallese e Gaspard figlio di St. Christophe, partendo dal rifugio di Châtelleret, compì la *prima* ascensione di questo picco che sorge sulla cresta che dalla Brêche della Meije sale al Pic Occidental.

Fra le Alpi Graie, Cozie e Marittime. — I signori Ludwig Purtscheller di Salisburgo (C. A. I. Sez. Firenze) e W. Bodenmann di San Gallo compirono lo scorso giugno le seguenti ascensioni, senza guide.

Nelle Alpi *Graie:* 14 giugno *Rocciamelone* 3537 m. — 15 giugno *i Muret* 3060 m. — 16 giugno *M. Lamet* 3432 m., *Roche Michel* cª 3500 m., *Châpeau* cª 3300 m., *Punta Roncia* 3620 m. — 17 giugno *Punta Clairy* 3165 m.

Nelle Alpi *Cozie:* 18 giugno *Punta Nera* 3040 m.

Nelle Alpi *Marittime:* 20 giugno *Punta Matto* 3087 m. — 21 giugno *Cima di Louroussa* 3260 m., *Punta dell'Argentera* (cima nord 3290 m. e cima sud 3297 m.) — 23 giugno *Forchetta di Louroussa* cª 2950 m., *Cima di Baus* 3068 m., *Cima di Brocan* 3054 m., *Balma Ghiliè* cª 2700 m., *Mercantour* 2775 m. — 24 giugno *Cima dell'Asta* 2871 m., *Cima dell'Oriol* 2950 m.

Il sig. Purtscheller da solo fece poi le seguenti salite (ancora nelle Marittime): 25 giugno *Cima dei Gelas* 3135 m. — 26 giugno *M. Clapier* 3046 m. — 28 giugno *Becco Alto dell'Ischiator* 3000 m., *Becco Alto di Rostagno* 2831 m.

Rognosa d'Etiache 3385 m. *per la parete est* (nuova via). — Il giorno 28 luglio fu compiuta quest'ascensione da una comitiva composta dei soci Cesare Fiorio e ing. Teodoro Manaira (Sez. Torino) e del signor Alessandro Fiorio, senza guide.

Moncenisio-Colle d'Etiache 2787 m. (3ª escursione della Sezione di Torino). — Un buon pranzo, egregiamente servito dal nuovo albergatore dell'Ospizio del Moncenisio, signor Allasia, riuniva il 29 giugno su quel colle una numerosa comitiva di soci della Sezione di Torino. Agli alpinisti vollero cortesemente tenere compagnia gli ufficiali del presidio, delle compagnie alpine e delle batterie d'artiglieria da montagna in escursione.

Il 30 mattina, dopo aver preso un buon riposo, grazie alla cortesia del signor cav. Assandro, nuovo direttore dell'Ospizio, e della sua signora, che supplirono gentilmente coi letti del loro alloggio privato alla deficienza di quelli dell'albergo, l'allegra brigata, composta dei soci Francesco Gonella, Ferdinando Ballario, Tommaso Bestente, Camillo Tacconis, Tommaso Prinetti, Alberto Girola, don Domenico Griva, Evasio Ferri, Antonio Burzio, Giovanni Prinetti, Giovanni Saragat, ing. Bianchi, Emilio Borzini, Guglielmo Lange, Eugenio Susso, Emilio Balzarini, sotto la direzione del socio dott. Vittorio Demaison, partiva dall'Ospizio del Cenisio alle ore 5,30.

Attraversato l'incantevole piano del grande e del piccolo Cenisio, dove si ammirarono fra i mille fiori una profusione di « violae Cenisiae » in piena fioritura, arrivarono in breve alla linea di confine sul colle del Piccolo Moncenisio, dal quale si scese nel vallone d'Ambin. Oltrepassati i casolari Le Fesse e giunti a quelli Le Planais, situati al confluente dei due torrenti di Ambin e di Etiache, lasciando a destra la strada che scende a Bramans nella valle dell'Arc, presero a risalire il vallone d'Etiache fino all'ultimo suo casolare, ove alle 11 ant. si fece sosta.

Verso mezzodì ripartivano risalendo il versante savoiardo, che mena al Colle d'Etiache, di facile accesso. La neve ancora abbondante che si incontrò nell'ultimo tratto, per essere molle, rese un po' più lenta, se non disagevole, la salita. Alle 3 erano tutti diciassette riuniti sul Colle d'Etiache (2787 m.), donde si ammiravano i dirupati fianchi della vicina Rognosa, come dal Piccolo Moncenisio si erano ammirati gli eleganti e vertiginosi Denti d'Ambin.

Rientrando in Italia, dopo un'assenza di poche ore, scendendo alle grangie del Plan ed oltrepassata Rochemolles, le cui case distrutte dal terribile incendio dell'anno scorso si vanno riedificando grazie alla generosità pubblica ed alla tenacia di quei montanari, gli escursionisti giunsero alle 6 pom. a Bardonecchia, ove pernottarono, per tornare a Torino col primo treno del 1° luglio.

Punta Vallonet 3222 m. *senza guide.* — Il 29 scorso giugno, in compagnia dell'amico A. Gervasone e dei colleghi F. Mercandino ed A. Viglezio, giunti ad Oulx alle ore 1,30 a. col treno internazionale, compimmo questa ascensione per il vallone della Beaume in 7 ore, non ostante l'abbondanza di neve molle ed il tempo pioviggínoso in basso e nevoso in alto. La discesa si voleva fare pel vallone di Rio Secco a Salbertrand, ma il pendio sotto la vetta essendo rovinoso nel primo tratto e la nebbia togliendoci la vista ulteriormente, nè avendo altri, per quanto è a nostra conoscenza, percorso tale versante, credemmo più prudente ritornare sui nostri passi, e, legati alla corda, giù per la neve con lunghe scivolate, evitando così l'infida sgretolata roccia, alle 4 p. si era di ritorno ad Oulx, a riprendere il treno per Torino.

Dott. Flavio SANTI (Sezione di Torino).

Tsanteleina 3606 m. *per la faccia sud e il ghiacciaio di Quart Dessus* (nuova via). — Traduciamo da una lettera direttaci dal signor avv. Henry Ferrand di Grenoble, socio del C. A. I. Sezione di Torino, in data di Val d'Isère, 26 luglio 1890:

« Ieri (25 luglio) ho compiuto l'ascensione della Tsanteleina (3606 m.) per una nuova via, cioè per la faccia sud e il ghiacciaio di Quart Dessus.

« Partito da Val d'Isère alle 4 antim., montai in due ore di lenta marcia all'alpe del Quart, seguendo un sentiero battuto dagli armenti. Di là in 20 min. per terreno erboso si perviene nel circo morenico del Quart, donde si pone il piede senza difficoltà sul nevato, o dirò piuttosto sul piccolo ghiacciaio del Quart. Questo ghiacciaio è separato dal ghiacciaio di Quart Dessus da una barriera di pietre che bisogna attaccare più alto che è possibile. La si attraversa senza difficoltà, in diagonale dall'est all'ovest e si raggiunge in 1 ora 1[2 il ghiacciaio di Quart Dessus. Lo rimontai senza fatica, non essendone erto il pendio, fino allo sbocco del couloir seguito dal nostro collega Bobba nella sua discesa del 1888. Dal Colle Bobba alla sommità, non ebbi che da rimontare i pendii di nevi e di roccie discesi dal nostro collega; ma ivi lo stato molle della neve mi fece provare difficoltà alquanto notevoli. Mi occorsero, sempre marciando lentamente, 1 ora 1[2 per rimontare il ghiacciaio di Quart Dessus e 1 ora 1[4 dal Colle Bobba alla cima. L'ascensione mi prese adunque in tutto 6 ore 3[4. Con neve più dura si potrebbe, io credo, guadagnare facilmente un'ora su questo percorso.

« Per la stessa via, in 3 ore 3[4 discesa dalla cima a Val d'Isère. »

Monte Bianco 4807 m. — Il 24 luglio mi portai da Courmayeur alla Capanna Quintino Sella. Il 25 con tempo bello e neve discreta, partii dal rifugio alle 3,40 a., e in 6 ore 1[2, comprese le fermate, giunsi alla vetta. Il tempo si guastò nella discesa ai Grands Mulets, con neve piuttosto cattiva (3 ore 1[2, compresa un'ora di fermata). Lo stesso giorno scesi a Chamonix e mi portai al Montanvers, dove trovai un collega della Sezione di Milano (mi duole non ricordarne il nome), che aveva compiuta la traversata un giorno prima di me, e donde il giorno dopo in 11 ore tornai per il Colle del Gigante a Courmayeur. Trovai la strada della salita quasi del tutto sgombra di neve, mentre il resto della catena, specialmente il versante nord, ne era ancora sovracarico. Filippo DE FILIPPI (Sez. Torino).

Al Monte Rosa. *Punta Gnifetti* 4559 m. *e Punta Dufour* 4635 m. (quinta escursione sociale della Sezione di Torino). — A questa gita presero parte cinque soci: avv. Francesco Gonella, dott. Bonaventura Graziadei, Gioberto Luzzati, avv. Giovanni Saragat e Mario Andreis, tutti della Sezione Torinese.

Partiti li 22 luglio da Torino per Chivasso e Ponte San Martino, percorsero la pittoresca valle di Gressoney per portarsi il giorno appresso al Colle d'Olen ed alla Capanna Gnifetti (3647 m.) dove pernottarono.

Il giorno 23 i soci Gonella, Saragat e Andreis salirono alla Punta Gnifetti accompagnati da tempo splendido e verso le 2 p. rientravano alla Capanna.

Il giorno 24, mentre che i soci Gonella e Saragat prendevano la via del Colle del Lys per scendere a Zermatt i soci Graziadei, Luzzati e Andreis compivano l'ascensione della Punta Dufour dal versante che guarda il predetto Colle del Lys. Partiti dalla capanna all'1 ant., verso le ore 3,30 si trovavano sul colle, donde scesero per oltre 300 metri sul sottostante ghiacciaio del Grenz; quindi lo attraversarono portandosi ai piedi del noto crestone che discende direttamente dalla Punta Dufour, e vi giunsero verso le ore 6 a. La salita di detto crestone richiese loro circa 3 ore 1[2 di arrampicata gradevolissima senza difficoltà alcuna, su di una roccia solida e di facile appiglio. Alquanto prima delle 10, toccarono la sommità della Dufour, avendo così impiegato 9 ore dalla Capanna Gnifetti, comprese la varie fermate. Scesero quindi per la solita via a Zermatt.

Il giorno successivo (25) la comitiva sociale faceva ritorno a Torino pel Colle del Teodulo, Valtournanche e Châtillon.

Prestarono ottimo servizio le guide Carrel Luigi di Antonio, Perruquet Gio. Batt. di Anselmo e Maquignaz Antonio di Gio. Pietro, di Valtournanche.

Va inoltre tributato elogio al signor Peraldo Eusebio proprietario dell'Albergo del Giomein e che tiene pure l'alberghetto del Teodulo. Egli vi ha introdotto ultimamente vari miglioramenti sia nella pulizia che nella cucina, il tutto non disgiunto da relativa modicità nei prezzi. Siamo lieti di additarlo come esempio ad altri albergatori della stessa Valtournanche.

Prime ascensioni nelle Alpi Bellunesi. — La « Oe. Alpen-Zeitung » del 25 luglio (n. 301) pubblica alcune notizie mandatele dal dott. Hans Helversen di prime ascensioni nei gruppi di Sexten e delle Marmarole.

M. Giralba. — Il giorno 18 giugno il dott. Helversen colla guida Veit Innerkofler e in compagnia dei signori dott. Ludwig Darmstädter e L. Norman Neruda colle loro guide, compì la prima ascensione del M. Giralba, dal Passo di Giralba per facili dirupi e nevati. Nel ritorno si calarono direttamente per una gola nevosa nel cosiddetto Inneres Loch, indi alla Zsigmondy-Hütte. Il M. Giralba è separato dal M. Poperra mediante una profonda depressione, che mette in comunicazione la valle Giralba coll'Inneres Loch.

Cima di Padola. — Il 22 giugno il dott. Helversen e il dott. Darmstädter salirono primi le due punte di una montagna che il sig. Helversen chiama Cima di Padola, e che la Redazione della « Oe. A.-Ztg. », trovando la designazione troppo indeterminata, suppone sia la Cima d'Ambata od altra vetta nella catena del M. Naiarmola.

M. Baion 2841 m. e *M. Castellin* 2603 m. — Il giorno 26 giugno il dottor Helversen e la sua signora, con Veit Innerkofler, e il dott. Darmstädter da Auronzo montarono su per la valle Baion (ramo superiore ovest della Val da Rin) fino ad una grotta all'altezza di 1760 m., dove stabilirono il loro quartiere per quattro giorni sotto una tenda. Il giorno 27 salirono il M. Froppa (2933 m.), la più alta vetta delle Marmarole. Il giorno 28 fecero la prima ascensione del M. Castellin; il giorno 29 la prima (?) del M. Baion (1), che si ritiene sia per altezza la seconda cima del gruppo. Il M. Baion fu salito dalla sella che si apre ad est di esso e per la parete est; il M. Castellin, che è la più alta punta della cresta che corre a nord-ovest del M. Baion, fu raggiunto per il nevoso canalone, pericoloso per cadute di sassi, che sale verso di esso dall'estremità della valle Baion e venne traversato salendo verso sinistra, e quindi con la scalata della faccia nord del torrione terminale.

(1) La Redazione della « Oe. A.-Ztg. » nota che verosimilmente il M. Baion dovrebbe essere una cosa sola con una punta salita dai signori Otto ed Emil Zsigmondy, L. Purtscheller e H. Köchlin nel 1884 (vedi « Oe. A.-Ztg » 1884, pag. 254.).

RICOVERI E SENTIERI

Rifugio Quintino Sella al Monviso. — Essendosi verificati dei danni non lievi nei muri e nel tetto della parte più vecchia di questo Rifugio (al quale, com'è noto, venne aggiunto l'anno scorso un nuovo locale), la Sede Centrale ha deliberato gli occorrenti restauri, di cui stanno già per incominciare i lavori che devono esser ultimati verso la metà di agosto.

Al Monte Bianco. — *Il Rifugio alle Bosses* 4450 m. — Nostri amici che hanno fatto testè l'ascensione del Monte Bianco ci hanno riferito che i lavori per la collocazione di questo rifugio, condotti alacremente dall'iniziatore di esso, signor J. Vallot, erano già compiuti alla fine di luglio.

Osservatorio ai Grands-Mulets. — Leggiamo nel « Bulletin » (n. 6) del Club Alpino Francese che la Direzione Centrale ha stanziato la somma di 3500 fr. per stabilire ai Grands-Mulets un piccolo ricovero destinato a facilitare le osservazioni astronomiche e meteorologiche.

Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa. — Il senatore Perazzi, membro della Commissione per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa, ha diretto al Presidente della Sezione di Varallo una lettera in cui si rende conto di una salita fatta testè alla Punta Gnifetti, sulla quale si dovrà costruire il rifugio, lettera che troviamo nel n. 31 della gazzetta « Gaudenzio Ferrari ». Ne togliamo quanto si riferisce al risultato della gita:

« Siamo saliti giovedì 24 luglio alla Punta Gnifetti al fine di determinare definitivamente il terreno sul quale dovrà essere collocata la nuova capanna. Della Commissione incaricata di provvedere alla costruzione della medesima, era con me il cav. Gonella; e invece di Alessandro Sella, vennero con noi Gaudenzio ed Alfonso Sella. Con noi vennero pure: il figlio del cav. Bianco, proprietario della cava di sienite della Balma; un abile minatore che diresse i lavori per la preparazione della base di varie altissime capanne, costrutte dal Club Alpino; D. Thedy, che costrusse la capanna Sella al Lyskamm; il falegname A. Mear e la guida Alessandro Welf che collocarono a posto quella capanna.

« Ci siamo trovati d'accordo di collocare la nuova capanna precisamente sulla vetta della Gnifetti. Noi speriamo di poterla costrurre e fissare in modo ch'essa regga contro il vento; e speriamo anche che i fisici sappiano difenderla dall'azione del fulmine, di cui le roccie più alte offrono numerose traccie.

« Speriamo inoltre di poter presto conchiudere i contratti: per la preparazione del terreno; per la costruzione della capanna; e per il trasporto della medesima fino alla Punta Gnifetti..... »

Capanna Cedeh. — La Sezione di Milano ha stabilito per l'uso di questa sua capanna la seguente tariffa:

L. 1 per chi ne approfitta di giorno; L. 2 per chi vi pernotta. I soci del Club Alpino Italiano pagheranno la metà.

Tali pagamenti dovranno essere registrati nel libro cassa esistente nel rifugio e controllati dalla guida che accompagna i viaggiatori, la quale si firmerà pure nel suddetto libro e immetterà il denaro ricevuto nell'apposita cassetta collocata nel ricovero.

I guasti recati dai viaggiatori agli oggetti che costituiscono la mobiglia e l'arredamento della capanna dovranno essere compensati in modo adeguato e registrati come sopra.

Il sig. Attilio Clementi di S. Caterina e Bormio, socio della Sezione di Milano e unico possessore della chiave della suddetta bussola, si assume la cura di far ritirare il danaro da persona di sua fiducia.

La Casina sul Summano. — Il giorno 6 luglio fu inaugurato questo rifugio della Sezione Vicentina con una gran festa che rimarrà famosa nei paesi alle falde del maestoso monte che sorge all'estremità del contrafforte divisorio fra le valli del Timonchio e dell'Astico.

Questa Casina si può considerare un residuo (pare impossibile) attivo della Esposizione delle piccole industrie del 1887. Le alcune migliaia di lire che di questa restarono, la Sezione Vicentina volle destinate a un'opera duratura; e, scartato ogni altro progetto, deliberò la costruzione sul Summano d'un modesto edificio non a scopo alpinistico, non a scopo scientifico — sarebbe mancata all'uno e all'altro la ragion prima — ma a comodità di quei moltissimi che, alpinisti o no, salgono quel popolarissimo monte. Il segreto fine c'è: ma vien tenuto nascosto e per questo lo diciamo: la Sezione Vicentina conta che, sedotti dalla facilità della gita e dalla sproporzionata maggiore bellezza dell'orizzonte che dal Summano si apre e del panorama che di là si può ammirare, e per un sentimento di gratitudine verso di essa che prepara anche lassù un focolare, una branda e altri agi, i Vicentini le si facciano soci e si slancino alla conquista delle vette più eccelse.

La casina è posta sul versante sud del più basso dei due corni del Summano a c^a 1250 m.; la si vede bene da tutti i paesi circostanti e, con un buon canocchiale, anche da Vicenza. È a due piani: al pian terreno la cucina; al primo piano la stanza da riposo con 10 brande; di sopra altro locale che può del pari servire allo stesso scopo; al fianco occidentale è addossato un portico; l'arredamento è completo e abbondantissimo. Il progetto tecnico fu fatto dal socio ing. Giuseppe Gianesini e da lui e dal socio Pocaterra furono diretti i lavori che furono compiuti in due mesi e mezzo. Anima dell'impresa il dott. Cita, segretario della Sezione Vicentina.

Per la festa, furono alzate tutto intorno bandiere delle città Venete sedi di Sezioni del Club e di Trento sede della Società Tridentina: su un'alta antenna si spiegava dominante la bandiera del Club di 16 m. q. Il tempo non fu favorevole, ma tutto procedette egualmente con ordine e fra l'entusiasmo generale.

La festa incominciò la sera del giorno 5, in cui una numerosa e allegra brigata si portò lassù a passarvi la notte. Verso le 10 si accesero falò, si lanciarono razzi e si spararono mortaretti; da diversi paesi circostanti si rispose con altri fuochi. Dall'1 dopo mezzanotte al mattino fu un continuo arrivar di gente, da Schio e da Piovene, con fanfare. Alle 6 1[2 a. arrivarono il presidente della Sezione di Vicenza conte Almerico da Schio, con Tambosi presidente della Società Tridentina, Alvise Brasavola di Massa presidente della Sezione di Verona, conte Tiepolo presidente della Veneziana e altri direttori e numerosi soci di queste Società e Sezioni, della Sezione Agordina e del Club dei Berici, e una eletta schiera di signorine.

Sulla fronte della Casina una modesta lapide ricorda l'avvenimento. La si inaugura con la tradizionale bottiglia di sciampagna che viene spezzata dalle signorine presenti; e parla fra gli applausi Almerico da Schio, ricordando le origini della Casina, ringraziando in un brillante discorsetto le Sezioni sorelle che accettarono l'invito della Vicentina, protestando la riconoscenza di questa al signor Gianesini e al signor Pocaterra.

Gl'intervenuti avrebbero ben voluto, come suggerisce Guardino Colleoni nel suo interessantissimo libercolo (1), star là appoggiati a una colonna dell'antico tempio e di là guardare le colline vaghissime e l'ampia pianura popolata di ville e paesi, e pensare con lui « alle epoche geologiche in cui il mare bagnava le falde di questo monte, mentre ai suoi piedi sorgevano colline inghirlandate di palme, di araucarie, d'eucalipti, mentre nelle onde

(1) Guardino Colleoni: *Leggenda e storia del Monte Summano*. Vicenza, Raschi, 1890. — Vedi « Rivista » di giugno, p. 214.

guizzavano colle squamme argentee o dorate i pesci-cani, i rombi; pensare che tutti questi avanzi di un mondo svanito giacciono da secoli e secoli pietrificati e sepolti nelle grigie marne ». Ben avrebbero voluto star là a guardare i dirupi, i macigni accavallantisi, le roccie precipitate dall'alto, gli scoscendimenti, gli avvallamenti e le strane contorsioni di terreno, e con lui « guardare alla vetta che contempla immobile l'infinito davanti alle diverse manifestazioni dell'umanità viaggiante per secoli e secoli; guardare a quel cono ove nell'èra idolatra scintillava ai raggi del sole l'idolo d'oro posto sopra l'immane piedestallo di smeraldo, a quella cima dove la face della fede cristiana come faro di salute rompeva le tenebre pagane delle contrade sottostanti, a quelle funebri rovine disseminate qua e là ove par di vedere agitarsi le pompose bende dei sacerdoti pagani e le bianche lane dei frati; e, vedendo l'erta popolata di allegre comitive che salgono a cantare l'inno del nostro secolo — l'excelsior — e ad adorare Iddio nel più grandioso suo tempio: quello della natura, pensare alla rivoluzione del mondo morale e chieder se questa nuova metamorfosi del Summano sarà l'ultima. »

Ma il tempo minaccioso consigliò la brigata, dopo una lauta colazione, ad affrettare la discesa, che si fece sopra Rocchette (Piovene), dove il socio Zanella inondò gli alpinisti di birra della sua fabbrica. Indi tutti si recarono in ferrovia al vicino paese di Seghe di Velo, dove nella splendida Villa Valmarana ebbe luogo il banchetto sociale, coll'intervento del presidente del Club on. Lioy; altre signore si aggiunsero alla comitiva; in tutto 110 convitati. Ai brindisi parlò Lioy, al solito brillantemente, lodando l'impresa compiuta dalla Sezione di Vicenza e salutando i rappresentanti delle Sezioni Alpine Venete e della Società Tridentina. Gli risposero Lorenzo Tiepolo, con un breve elevatissimo discorso, e Antonio Tambosi sollevando un uragano di applausi. Parlarono poi fra altri applausi Almerico da Schio, Brentari e l'avv. Carlo Donati.

Il ritorno a Vicenza in ferrovia per Schio e Piovene riuscì pure brillantissimo, la separazione cordiale.

pdv.

Al Rifugio della Gura. — Riceviamo la seguente:

Torino, 22 luglio 1890.

Il giorno 19 luglio u. s. essendo diretto, insieme ad un mio nipote, a Ceresole Reale per il Colle della Piccola, ho voluto visitare il rifugio per me nuovo della Gura. Ci accompagnava il portatore Rapelli Michele da Pialpetta, frazione di Groscavallo in Val Grande di Lanzo.

Giuntovi, constatai con mia sorpresa che l'uscio della seconda camera mediante fortissima leva era stato aperto con rottura della bocchetta della serratura; accertare l'autore di tale violenza in luogo così solitario è difficile còmpito.

Non ho potuto controllare le suppellettili ed arnesi di cui è fornito il ricovero, stante la mancanza della tabella che ne indichi il numero e la qualità, tabella che dovrebbe essere affissa in tutti i ricoveri alpini a norma di chi vi può avere interesse e anche della guida istessa che tiene in deposito e consegna la chiave del rifugio.

Osservando le pareti interne del Ricovero, riscontrai le solite iscrizioni varie, come generalmente soglionsi leggere in simili luoghi, alcune delle quali però dimostrano come i diritti di proprietà ed i riguardi all'ospitalità non sono noti a tutti. Ad esempio, avvene una in data 12 luglio e che suona così: " 34ª Compagnia Alpina — *E la chiave? e il libro dei visitatori?* " Un'altra anonima suona protesta e dice che " *per l'onore del Club Alpino Italiano si protesta vivamente perchè i Ricoveri Alpini rimangano totalmente aperti al pubblico* ". Non ci mancherebbe altro per avere sempre in buon assetto i rifugi nostri!

Il libro poi dei visitatori, appeso alla parete della prima camera, cioè quella che lasciasi continuamente aperta, mi pare che serva quasi esclusivamente a ricevervi insolenze all'indirizzo del Club Alpino, sconcezze e sciocchezze, più che i nomi dei visitatori, ed a fornir carta per altri usi come lo dimostra il diminuito numero dei fogli del libro istesso.

Dai fatti sovra esposti emerge predominare in generale l'idea nel pubblico che i ricoveri alpini sieno proprietà di tutti e quanti, ma che però il Club Alpino, proprietario dei medesimi, abbia l'obbligo di lasciarli in balìa del pubblico, senza veruna sorveglianza e responsabilità. Ad ovviare gli effetti di questa idea predominante non sarebbe, a mio avviso, inopportuno che affisso in modo stabile nell'interno della prima camera dei Ricoveri si trovasse costantemente, ed ove occorresse in più lingue, un regolamento che ne moderasse l'uso a norma dei visitatori o per meglio dire dei passeggeri Soci e particolarmente per i non Soci.

Ho creduto di far noto quanto sopra nell'interesse del Club Alpino Italiano, e di farlo rilevare principalmente alla Direzione della mia Sezione, affinchè, presi in considerazione i fatti deplorati, voglia emettere quelle disposizioni che valgano a maggiormente tutelare le proprietà del Club Alpino Italiano.

Giacinto Carena (Sez. di Torino).

GUIDE

Guide del Club Alpino Italiano. — In foglietto a parte, annesso a questa « Rivista », pubblichiamo un elenco delle guide e portatori finora notificati quest'anno alla Sede Centrale.

Per l'anno venturo, raccomandiamo a tutte le Sezioni che hanno ordinato servizi di guide e portatori, di comunicare la nota dei nomi non più tardi del mese di maggio, affinchè l'elenco si possa pubblicare completo e, com' è pur desiderabile, prima dell'apertura della campagna alpina.

ALBERGHI E SOGGIORNI

A Crissolo. — Si è aperto quest'anno a Crissolo l'Albergo della Corona del signor Stefano Bessone; vi sono dieci camere con una ventina di letti. Alcuni amici, dandoci di ciò notizia, ci raccomandano di segnalare agli alpinisti questo nuovo albergo, dove si trova ottimo trattamento, pulizia ineccepibile e in pari tempo straordinaria modicità nei prezzi.

DISGRAZIE

Sui monti di Balme. — Intorno alla disgrazia di cui riferimmo un cenno nella passata " Rivista „ (pag. 208) come avvenuta sui monti di Ceres, troviamo nel n. 7 del " Cacciatore delle Alpi „ di Torino alcuni particolari che rettificano in parte le prime notizie. L'infelice si chiamava Carlo Vanda. La disgrazia sarebbe avvenuta la domenica 20 luglio. Il Vanda, essendo giunto a Balme con un amico, mentre questi riposava, volle fare da solo una passeggiata per visitare, sembra, alcune cascatelle. L'amico, avendone invano aspettato il ritorno, ne andò in traccia con alcuni paesani e dopo lunghe ore ne trovò il cadavere in fondo a un burrone. Come la disgrazia sia avvenuta precisamente non si sa nè si potrà sapere. Il " Cacciatore „ dice tuttavia che il povero Vanda " precipitò per una lunghezza di 400 m. „ e accompagna la narrazione con un grande disegno dove si vede l'infelice cadere nel vuoto in una gola fra dirupi e cime. Un particolare sembra accertato, che cioè il Vanda non fosse munito di calzatura ferrata.

A Belledonne (Delfinato). — Il giorno 24 giugno u. s. i signori marchese de Monteynard, ab. Giraud, ab. Perret e ab. Lombard, con tre portatori, avendo fatto dallo chalet di Grand Joly l'escursione al Lac Blanc (donde dovevano dirigersi alla Croix de Belledonne, alla quale salita rinunziarono a cagione delle condizioni sfavorevoli del ghiacciaio di Freydane), si dirigevano alle 11 a. verso lo chalet del Pleynet, seguendo un buon sentiero posto su una specie di terrazza erbosa, sotto la quale erano erti pendii di roccia. Ad un tratto l'ab. Lombard, avendo voluto scendere un poco dal sentiero per cogliere un fiore, perdette l'equilibrio e precipitò, cadendo da un altezza di 25 metri e andando a finire presso la volta scavatasi da un ruscello in un ammasso di neve. I suoi compagni, essendo impossibile una discesa diretta laggiù, calarono a Sainte-Agnès donde tornarono con sei uomini sul luogo. Il cadavere fu trovato alle 4 1/2 della mattina seguente. Secondo qualche notizia, parrebbe che l'ab. Lombard non fosse morto sul colpo, ma sopravissuto qualche ora alla caduta.

(" Bulletin du C. A. F. „ n. 6.)

Alla Peternscharte (Alpi dell'Ennsthal). — I signori Emilio Böhm e Z. Pallausch di Vienna, arrivati il 19 giugno u. s. all'1 p. a Gstatterboden, vollero, non ostante il tempo sfavorevole e l'ora del giorno ormai tarda, imprendere la salita della Planspitze per la via del Peternpfad. Il sig. Böhm, poco abituato a tali fatiche, marciava assai lentamente aiutato dal compagno che lo tirava su colla corda. Tuttavia proseguirono, attaccando anche la parte più difficile della salita. Alle 9 pom. i due turisti furono costretti a fermarsi sotto la Peternscharte, dove passarono la notte. La mattina seguente, non essendo il Böhm in grado di camminare, il suo compagno lo legò con la corda ad uno spuntone di roccia e calò in fretta a Johnsbach, dove giunse all'1,30 pom. e di dove partirono tosto alcuni del paese per la Peternscharte; ma questi tornarono dicendo di non aver trovato nessuno. Il 21 il sig. Pallausch telegrafò a Vienna affine di sapere se per caso il sig. Böhm vi fosse ritornato; avutane risposta negativa, il sig. Pallausch tornò su con una guida alla Peternscharte e trovò cadavere il compagno che ivi aveva lasciato. La morte era certo avvenuta in seguito a completo esaurimento.

La causa prima della catastrofe è certo da ascriversi all'imprudenza dei due turisti che vollero accingersi nel pomeriggio a una salita faticosa e proseguirla, non ostante la stanchezza: errore tanto più grave col cattivo tempo. Non si comprende poi come la spedizione di soccorso partita il 20 non abbia rinvenuto il povero Böhm, mentre la cosa doveva essere molto semplice, come affermano quelli che conoscono la Peternscharte.

(" Oe. Touristen-Zeitung „ n. 13; " Oe. Alpen-Zeitung „ n. 300.)

PERSONALIA

Bartolomeo Viotti. — Col più vivo dolore annunziamo la morte del nostro carissimo amico dott. Bartolomeo Viotti di Rima Valsesia, avvenuta in Maggiora ai primi di luglio. Nato ai piedi delle Alpi, fin da giovinetto salì le cime dei monti della valle nativa. Ricco di censo, consacrò la sua vita allo studio e al lavoro. Percorsi i primi studi a Varallo, poi a Torino, poi a Milano, li completò alla Scuola di enologia in Conegliano. Delegato enotecnico del nostro Governo prima a Monaco di Baviera, poi a Berlino, resse con onore l'ufficio adoperandosi attivamente a trovar esito ai nostri prodotti. A Berlino fu dai connazionali chiamato a presiedere la Colonia Italiana. Nel suo paese, dove tornava di sovente, era l'anima dei geniali ritrovi, da tutti amato per le doti dell'ingegno, il carattere schietto e leale, il cuore generoso. Lo hanno presente di certo tutti gli alpinisti che furono al Congresso di Varallo nel 1886, e particolarmente quelli che furono alla gita a Carcoforo e a Rima di cui egli fu il principale organizzatore. È morto a 33 anni! Dinanzi a tanta sciagura non possiamo far altro che assicurare i suoi congiunti e tutti i colleghi Valsesiani, particolarmente gli amici di Rima, che sentiamo profondamente il loro lutto.

Giuseppe Cibrario Vulpot. — Il nome della nostra guida ci corre spesso alle labbra quando ricordiamo le pure emozioni ed i momenti lieti della nostra carriera d'alpinisti. La guida con me spesso divide lotte, sconfitte e vittorie, ed allora, con sincerità che non ha eguale, ricordando il *proximus tuus*, vorrei ripetere a quell'uomo: " siamo della stessa creta, la tua vale la mia vita „; ed è perciò che non so ora tacere dinanzi la tomba di una guida.

In Usseglio (Valle di Viù) il 17 giugno scorso, mentre nel delirio rievocava le sue caccie fortunose, e le perigliose ascensioni, morì Giuseppe Cibrario detto Vulpot, appellativo che vale a caratterizzare questa tempra d'uomo forte, agile, astuto, intelligente, industrioso; fabbro e armaiuolo senza averne imparato il mestiere; cacciatore e alpinista intrepido, guida ottima senza averne l'apparenza.

Il Vulpot, dotato com'era d'una speciale conoscenza dei monti della sua valle nei più minuti particolari, ha potuto rendere servizi non comuni quante volte vennero compiuti lavori catastali o geologici e rilievi topografici, ed ha saputo legare il nome suo alle prime imprese dell'alpinismo nascente, al servizio di molti nostri colleghi e specialmente dell'illustre Gastaldi e del prof. Baretti. A quest'ultimo fu compagno in molte ardimentose ascensioni, e fra queste va menzionata la Bessanese, che fino al 26 luglio 1873 era stata oggetto di vani tentativi.

Il Baretti di lui scrisse il seguente elogio: " Cacciatore intrepido e fortuna-
" tissimo di camosci, passò la sua gioventù a scalar picchi e ghiacciai, sia inse-
" guendo la preda, sia per vaghezza di conoscere le rupi del suo paese. Per
" quanto non ne abbia l'apparenza è infaticabile nella marcia. Il pericolo non
" lo spaventa e più volte ebbe la temerità di farsi calare con funi al nido del-
" l'aquila per rapirne gli aquilotti. Le balze più scoscese sono il suo elemento.
" La sua parola è sempre incoraggiante, ed è tutt'altro che indifferente al suc-
" cesso d'una intrapresa alpinistica. Dotato di una memoria eccellente, è una
" guida impareggiabile e sicura. „

Ma il Vulpot, più che guida ottima, era alpinista anelante alla vittoria, entusiasta dei suoi monti, desioso dell'orizzonte sconfinato; ed era per questo fatto noncurante del suo interesse e della celebrità acquistata colla réclame sotto qualsiasi forma, disdegnava le salite tariffate ad un tanto al metro, e la modesta giornaliera mercede non costituiva per lui, come per molti, la sola condizione per la buona riuscita di una escursione.

Conteranno i camosci un potente avversario di meno, ma ad Usseglio i suoi compatrioti lamenteranno per molto tempo un operaio utile al paese, i miei colleghi avranno ragione di rimpiangere un compagno intelligente, ed io, che assai bene potei apprezzarlo, aggiungo che Giuseppe Cibrario Vulpot era un galantuomo.

Luigi Cibrario (Sez. Torino).

VARIETÀ

La Regina in montagna. — Il giorno 14 luglio Sua Maestà la Regina, lasciata la villa dei Duchi di Genova ad Agliè all'1 1[2 p., giunse alle 7 3[4 a Ceresole Reale; fece il viaggio in vettura fino a Noasca, dove sostò alquanto al Grand Hôtel; indi sul mulo. Era accompagnata da alcuni gentiluomini e dame di corte. Durante tutto il viaggio S. M. fu vivamente festeggiata dalle popolazioni. A Ceresole erano a riceverla, insieme con una gran folla di valligiani e di villeggianti, il sindaco che espresse a S. M. i sentimenti di tutti e il parroco che salutò la Regina recitando i versi della nota ode del Carducci. S. M. scese al Grand Hôtel.

Da Ceresole S. M. compì diverse escursioni. Il giorno 16 fu ai Laghetti di Liet (2237 m.) che trovansi sotto la scoscesa Bellagarda; il giorno 17 al prato del Trucco (2250 m.) e fino al principio del ghiacciaio del Colle Perduto. La sera di questo giorno giunse a Ceresole S. A. R. la principessa Isabella duchessa di Genova, con la quale il giorno 18 salì al Colle della Crocetta (2636 m.) e il 19 ad un accampamento di caccia del Re nel gruppo

del Gran Paradiso. La sera di questo giorno la Duchessa di Genova ripartì per Agliè. Il giorno 20 fu festeggiato solennemente l'onomastico di Sua Maestà con indirizzi, omaggi di fiori e d'un album di fotografie, spari, fuochi, ecc.

Il giorno 21 alle 5 pom. la Regina col suo seguito partì per Gressoney. Portatasi in vettura per Ivrea fino a Ponte San Martino, dove giunse all' 1 dopo la mezzanotte, proseguì sul mulo, giungendo alle 4 1/4 a. a Issime, dove si fermò un'ora all'Albergo della Posta, e alle 8 a S. Giovanni di Gressoney. Anche in questo viaggio ebbe continue dimostrazioni, principalmente a S. Giovanni dove fu ricevuta dal Sindaco col Consiglio comunale, dal parroco, dalla famiglia De Peccoz e dall'intera popolazione. S. M. prese alloggio anche quest'anno alla villa De Peccoz. La sera del 22 festa popolare in onore della Regina, con illuminazione, fiaccolata e falò sui monti. Da Gressoney la Regina ha già fatto diverse escursioni. Il giorno 24 fu alla Cialvrina (1615 m.), il 28 all'alpe Staller (2021 m.), il 30 all'alpe Cortlis (2007 m.).

Alla graziosa Sovrana i più rispettosi auguri per il felice proseguimento della campagna alpina.

LETTERATURA ED ARTE

Vittorio Sella: Fotografie della bassa montagna. Valle di Gressoney. 75 clichés: 60 di formato 15 × 20 cm. e 15 di formato 30 × 40 cm.

Mentre gli sguardi sono rivolti alla valle di Gressoney, vediamo con piacere che si pubblicano dai consoci notizie e fotografie di quelle interessanti località. Il socio Vittorio Sella, che in questo momento è ritornato al Caucaso, discendendo dalle alte regioni da lui abitualmente percorse colla camera oscura, ci ha data una raccolta di vedute della Valle del Lys, inaugurando una nuova serie di fotografie che chiama della " bassa montagna ".

Quivi egli razionalmente include gli abitanti della montagna, anzi assegna loro *magna pars* nella raccolta, sì che il paesaggio è sempre animato, quando non passa addirittura a far solo da sfondo per il colore locale.

Così vediamo al bel primo numero della serie (n. 101) la piazzetta di Lillianes col titolo: *publications des mariages*. La scritta è data dall'albo pretorio, presso cui due vecchi, una comare e un compare, sono colti in flagrante garrulità. Questo e il n. 157 sono due quadretti che il Favretto avrebbe saputo colorire magicamente, ma non avrebbe potuto disporre meglio.

E, per dir subito dei quadretti di genere più attraenti, citeremo accanto ai *Mestieri ambulanti*, i *Preparativi per il " pölento "*, *'s Denn*, *'s Chiebe*, il *Camposanto di Gressoney la Trinità*, le *Pastorelle al pascolo*, ecc.

's Denn: il salotto nella stalla. Una parte di questa, coll'impiantito rialzato, i muri rivestiti di legno e una separazione a mezza altezza, serve di camera e di abitazione giornaliera durante nove mesi dell'anno. Qui la valligiana dalle antiche abitudini di buona massaia, fila, col filatoio a pedale, la lana del futuro suo abito scarlatto, rammenda i panni suoi e della famiglia.

's Chiebe è la zangola verticale, accanto ad essa il vollo (colatoio), che nel quadretto restano offuscati dal ritratto di una ragazza dai fianchi potenti e dalle robuste braccia.

Ma non vogliamo più indugiarci a descrivere, dobbiamo limitarci a dire che è stata fatta larga parte alla popolazione di cui sono date le foggie di vestire e le occupazioni più frequenti: la discesa della legna sulle slitte in inverno, i differenti modi di trasporto dei carichi in estate, l'uso dei muli esclusivo sino a che sia completata la strada carreggiabile, ecc.

Di paesaggio si potrebbero citare molti numeri bellissimi: noi preferiamo quelli in cui è dato lo splendente bagliore del fondo della valle. Un gruppo di case sopra un poggetto, i fianchi imboschiti e rapidamente degradanti delle montagne laterali, il torrente biancheggiante accanto ai prati in lunga distesa orizzontale,

e in fondo a tutto gli splendori della giogaia gelata dalla Vincent-Pyramide al Castore, e in mezzo a loro il Lyskamm immacolato.

Questo è il paesaggio tipico nella valle di Gressoney.

Anche per il cacciatore.... ma qui ci fermiamo perchè lo spazio non ci concede di dare più di questo annunzio della nuova serie delle fotografie di Vittorio Sella.

Guide Brentari: Recoaro; Vicenza-Schio-Arsiero e M. Summano; Da Vicenza-Padova-Treviso a Bassano e Oliero. Bassano, tip. Pozzato, 1890.

Sono graziosi libretti, il cui contenuto è stato tolto in gran parte dalle guide *Bassano-Sette Comuni* del Brentari e *Vicenza-Schio-Recoaro* di Brentari e Cainer. L'autore ha diligentemente riveduto tutti i dati e particolarmente le indicazioni soggette a cambiamenti, come quelle relative agli alberghi, mezzi di trasporto ecc. Così abbiamo in questi libretti tutto quello che è necessario per percorrere le strade che mettono a Recoaro, a Schio e ad Arsiero, a Bassano e ad Oliero, cominciando da sommarie descrizioni delle città che ne formano il punto di partenza. Dei luoghi nominati, naturalmente, la descrizione è completa. Alle eleganti guidette aggiungono attrattiva numerose incisioni. Quelli che desiderano un manuale per una visita delle regioni in cui trovansi i detti luoghi, possono procurarsi le guide sopra citate. Quelli che non spingono le loro aspirazioni oltre i luoghi medesimi e i loro immediati dintorni, trovano quanto loro occorre in questi librètti, che si raccomandano anche per il prezzo assai modesto: 50 centesimi per quello di Recoaro, 60 per quello Schio-Arsiero-Summano, 75 per quello Bassano-Oliero.

Carolina Palazzi-Lavaggi: Ricordi Alpini. Torino, tip. ed. Candeletti, 1890. Prezzo L. 3,50.

In questo volumetto di 160 pagine la signora contessa Palazzi-Lavaggi socia della Sezione di Torino, appassionata e valorosa alpinista, ha riunito diversi suoi pregevoli scritti già stampati nelle nostre pubblicazioni o in opuscolo separato. Quattro di questi scritti si riferiscono a notevoli imprese compiute dall'Autrice: la *prima ascensione del Moncimor* (3350 m.), eseguita nel 1879 in compagnia dei signori V. Lavaggi, prof. F. Virgilio e prof. E. Novarese, colle guide G. Rastoldo e Besso Costa; la salita dell'*Etna* (3312 m.), compiuta nel 1880 in occasione del Congresso di Catania; la salita delle *Tête Noire* (3664 m.) compiuta nel 1883 in compagnia dei tre signori predetti e del conte Francesco Palazzi (figlio dell'Autrice), con una guida e un portatore: la salita della *Rognosa d'Etiache* (3385 m.) compiuta nel 1885 assieme al prof. Virgilio e con due guide. Segue la descrizione del soggiorno fatto dall'Autrice in *Val di Cogne* nell'agosto 1885, con diverse notizie illustrative della valle e dei suoi abitanti, dei suoi prodotti, delle strade reali di caccia e con una narrazione delle vicende delle caccie fatte in quel mese dal re Umberto. Il libro si chiude con lo scritto *Le donne alpiniste*, conferenza applauditissima, tenuta a Torino nell'aprile 1882.

In Alto: Cronaca della Società Alpina Friulana. N. 4.

Questo fascicolo contiene le seguenti relazioni di gite: da Tolmezzo a San Daniele, di *E. Pico;* a Clauzetto di *G. A. R.;* da Tarcento a Montenars, di *Saghino;* al M. Canino, cenno di una salita del signor *A. De Pretto* socio del C. A. I. Sezione Vicenza; da Gonars al Montasio di *G. Tacconis*. — Il prof. *G. Marinelli* ci dà due preziosi articoli. Uno intitolato: " Novità altimetriche, riguardanti le Alpi Friulane „ tratta di alcune quote relative alle Alpi Carniche, contenute nell'elenco pubblicato dalla " Rivista „ di maggio 1889, e che porsero motivo a commenti del dott. Carlo Diener in un articolo pubblicato negli atti della Società Geografica di Vienna, e di altre quote, relative alle Alpi medesime, contenute nella tavoletta Perarolo della nuova Carta d'Italia. Il Marinelli, con la nota sua competenza, passa in revisione quelle cifre, chiarisce a quali punti devono riferirsi, rettifica i nomi errati, ecc. L'altro articolo discorre della parte concernente il Friuli dei fogli 8° (Venezia) e 9° (Udine) della Carta corografica d'Italia al 500,000 edita dal R. I. G. M., facendo diverse osservazioni specialmente sulla nomenclatura e sull'altimetria. — Degli altri scritti contenuti in questo fascicolo, notiamo: il seguito dello studio di *V. Ostermann* sui pregiudizi popolari intorno alla cosmografia, meteorologia, ecc.; uno scritto di *V. Manzini* sulle virtù delle piante nel Friuli; altro di *C. D'Agostini* sulle vipere.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 10-13.

K. Langbein: Nelle Alpi di Stubai. — *J. Kanzler:* Nei Leoganger e Loferer Steinberge. — *J. Frischauf:* Sulla esplorazione delle correnti sotterranee. — *E. Künigl:* Dai monti di Sexten. — *J. Frischauf:* All'isola di Cherso. — *J. Santner:* Alla Rothwand (presso Bolzano).

Oe. Touristen-Zeitung. N. 11-14.

E. Loewy: Nelle alte Alpi della Svizzera (Mönchjoch, Teodulo, Colle del Gigante, Monte Bianco). — *C. Morgan:* Alle rovine di Samo. — *J. Hafner:* Croda Rossa, dalla faccia ovest (con una veduta). — *F. Babsch:* Dal Predil all'Adriatico. — *J. Meurer:* Sui manuali da viaggio per la montagna.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 297-301.

Vittorio Sella: Comunicazioni sul suo viaggio nel Caucaso (con una veduta in fotoincisione). — *G. Geyer:* Il Grosser Rother Knopf (gruppo di Schober). — *C. Diener:* M. Poperra (Hochbrunnerscheide).

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 12-15.

E. Haffter: Pizzo della Margna. Capütschin, Piz d'Aela (contin. e fine). — *F. Schultess-Meyer:* Nei monti di Obwalden.

Tourist. N. 11-14.

R. Pinker: Nei monti di Stubai e dell'Oezthal. — *H. Hahn:* Dachstein. — *K. Langbein:* Passo di Gavia e Cevedale. — *G. Lammer:* Al Rothorn di Zinal, da solo. — *F. Franzissi:* Passo di Volaia.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

VERBALE

della prima Assemblea dei Delegati per il 1890

tenutasi in Roma il giorno 11 luglio 1890.

Ordine del giorno:

1. Verbale della seconda Assemblea ordinaria del 1889, tenuta il 5 gennaio 1890.
2. Relazione sulle condizioni del Club e sul conto dell'esercizio 1889.
3. Bilancio consuntivo 1889 e relazione dei Revisori dei conti.
4. Proposta delle Sezioni di Bergamo, Brescia, Cremona, Milano, Como e Roma: che una delle due Assemblee dei Delegati abbia a tenersi durante il Congresso Alpino e nella località dove questo avrà luogo.
5. Altre eventuali proposte, presentate dalle Direzioni Sezionali e dai Soci collettivamente in numero non minore di 20 (art. 15 dello Statuto) e pervenute alla Segreteria Centrale non più tardi del 5 luglio.
6. Comunicazioni diverse.

Presiede il Presidente *Lioy*.

Sono presenti 4 membri del Consiglio Direttivo, cioè, oltre il Presidente *Lioy*, *Grober* Vice-Presidente, *D'Ovidio* e *Sella* Alessandro, e i seguenti 69 delegati, rappresentanti 22 Sezioni: *Allasia*, *Cantamessa*, *Cavalli* Erasmo, *De Lachenal*, *Fiorio*, *Manaira*, *Manzon* Eugenio, *Manzon* Giuseppe, *Oddone*, *Pagliani*, *Rey* Guido, *Ricci* Vincenzo, *Roberti di Castelvero* e *Rumiano* (Torino); *Boroli*, *Ottina* e *Zeppetti* (Varallo); *Agostini*, *Cambray-Digny* e *Minerbi* (Firenze); *Denza*, *Bracale* e *Montemayor* (Napoli); *Aymonino*, *Camerano* e *Sella* Alfonso (Biella); *Cucchi* e *Marini* (Bergamo); *Abbate*, *Bonfiglietti*, *Garbarino*, *Malvano*, *Ricci* Domenico e *Zoppi* (Roma); *Fontana*, *Gerli*, *Magnaghi*, *Marelli*, *Noè*, *Origoni* Gio. Battista, *Origoni* Ulderico, *Perondi*, *Scolari* e *Venini* (Milano); *Gabardini* e *Zoppis* (Verbano); *Ma-*

riotti (Enza); *Belvederi* e *Boschi* (Bologna); *Orefici* (Brescia); *Bellucci* Giuseppe e *Bellucci* Italo (Perugia); *Bertagnoni, Cristofferi, Piovene, Tambosi* e *Vigolo* (Vicenza); *Di San Giuliano* (Catania); *Raimondo* (Pinerolo); *Carrara-Zanotti* (Ligure); *Mazzoni* e *Marignani* (Picena); *Franco* (Livorno); *Mezzanotte* (Abruzzese); *Garroni* e *Gavini* (Palermo); *Tiepolo* Gian Domenico (Venezia); *Grossi* e *Visocchi* (Liri).

Giustificano la loro assenza: *Perrucchetti, Calderini, Turbiglio, Andreis, Balduino, Budden, Cederna, Palestrino, Pelloux, Rey* Giacomo e *Vaccarone* (Consiglio Direttivo); *Fusinato* (Roma); *Cherubini* (Perugia); *Da Schio* (Vicenza); *Timosci* (Ligure); *Galletti* (Picena); *Porro* (Cremona); *Tiepolo* Lorenzo (Venezia).

La seduta è aperta alle ore 2.

Il Presidente invita il P. *Denza* e il comm. *Malvano* a prendere posto al banco della Presidenza e prega i delegati *Rey*,(Torino) e *Garroni* (Palermo) a fungere da segretari.

Si procede allo svolgimento dell'ordine del giorno.

N. 1. *Verbale dell'Assemblea 5 gennaio 1890.*

Viene approvato senza osservazioni ed omessane la lettura, essendo già stato portato a conoscenza dei soci per mezzo della " Rivista „ dello scorso gennaio (pag. 47 e segg.).

Marelli (Milano) interroga la Presidenza per sapere se abbia intenzione di svolgere l'intero ordine del giorno nel brevissimo spazio di tempo concesso dal programma all'Assemblea dei Delegati, cioè un'ora solamente.

Il Presidente risponde che, qualora non si esaurisca l'ordine del giorno prima delle 3, si potrà allora sospendere la seduta per riprenderla dopo l'adunanza del Congresso.

Marelli domanda l'inversione dell'ordine del giorno, cioè che il N. 4° sia discusso in precedenza ai N. 2 e 3. Chiede che su ciò si interpelli l'Assemblea.

Cavalli (Torino) si oppone all'inversione constatando la maggiore importanza degli argomenti ai N. 2 e 3.

Posta ai voti la proposta Marelli, non è approvata.

N. 2 e 3. — *Relazione sulle condizioni del Club e sul conto dell'esercizio 1889. Bilancio consuntivo 1889 e Relazione dei Revisori dei Conti.*

Il Presidente dice che, per lasciare maggior tempo alle discussioni dell'Assemblea, si leggerà ora soltanto la parte finanziaria della consueta relazione della Presidenza, rimettendo all'adunanza del Congresso la parte relativa all'andamento e alle condizioni del Club.

Grober (Vice-Presidente) legge la parte della relazione che concerne il conto dell'esercizio 1889 spiegando le singole cifre di ogni categoria del bilancio (è allegata al presente verbale insieme con quella riguardante le condizioni del Club).

Mazzoni (Picena), mentre loda e ringrazia la Presidenza delle chiare, ampie e complete spiegazioni fornite sulla gestione finanziaria, esprime il desiderio che la relazione sulla medesima sia stampata e distribuita alcuni giorni prima dell'Assemblea, cioè insieme coll'ordine del giorno. Così i delegati potranno venire alla seduta pienamente informati e discutere con cognizione di causa delle cifre del bilancio, che abbiano avuto modo di apprezzare.

Grober dichiara che il Consiglio terrà conto del desiderio espresso dal collega Mazzoni.

Il Segretario Rey legge la relazione dei Revisori dei conti, la quale risulta pienamente favorevole alla gestione amministrativa (è allegata al presente verbale).

Il Presidente legge una per una le categorie del bilancio.

Fontana (Milano) chiede se non ci sia stata ancora alcuna spesa in causa di studi e lavori preparatori per la Capanna-Osservatorio al M. Rosa.

Sella Alessandro (membro del Consiglio Direttivo e della Commissione per la Capanna) risponde non esservi stato luogo ad alcuna spesa poichè gli studi vennero fatti dalla Commissione, nè finora son cominciati i lavori.

Cavalli desidererebbe conoscere se e quali lavori verranno eseguiti nel corso dell'estate per questo rifugio.

Sella A. fornisce ampie spiegazioni in proposito: pel corrente anno calcolarsi di fare solo lo spianamento su cui costrurre il rifugio; già essere impegnati uomini adatti. Assicura che la Commissione si farà dovere di ottenere dagli assuntori dell'impresa i prezzi più vantaggiosi. Il rifugio verrà eseguito probabilmente

da un falegname di Gressoney esperto in tal genere di lavori. Conclude esprimendo la speranza che per l'ottobre 1891 il rifugio sia costrutto e collocato.

Il Presidente è lieto di avvisare i colleghi che S. E. Brin Ministro della Marina ha posto a disposizione del Club tutti gli strumenti scientifici che saranno necessari alla Capanna-Osservatorio.

L'Assemblea plaude alla munifica offerta.

Posto ai voti il bilancio consuntivo pel 1889, viene approvato (è allegato al presente verbale).

N. 4. — *Proposta delle Sezioni di Bergamo, Brescia, Cremona, Milano, Como e Roma: che una delle due Assemblee dei Delegati si tenga sempre durante il Congresso Alpino e nella località dove questo avrà luogo.*

Il Presidente, visto il tempo ristretto, propone si rimandi alle ore 5 la discussione del N. 4 dell'ordine del giorno.

Abbate (Roma) propone che si rimandi la questione ad altra Assemblea.

Marelli dichiara che la proposta di Abbate non lo soddisfa; non può accettare che si salti senza motivo un argomento così importante; insiste perchè la questione, già una volta rinviata, non si rimandi ulteriormente; invita tutti a trovarsi alle 5.

Cambray-Digny (Firenze) prega Abbate a non insistere nella sua proposta; desidera che venga svolta la questione.

Abbate insiste; crede che proposte di tale importanza debbano essere discusse non in assemblee eccezionali, bensì in assemblee regolari.

Mariotti (Enza) propone di rimandare la discussione al mattino del domani, durante la gita a M. Cavo dove le idee saranno più serene.

Malvano (Roma) osserva che coll'itinerario stabilito per la gita mancherebbe il tempo per una seduta.

Cambray-Digny. Si disse che fra le 5 e le 6 non vi ha tempo a discutere; opina che fra alpinisti ciò sia possibile.

Cavalli è favorevole all'opinione di Abbate.

Abbate, dietro insistenza degli amici, rinunzierebbe alla sua proposta.

Grober è in dovere di riferire all'Assemblea quale sia su tale questione l'avviso del Consiglio Direttivo, il quale, preoccupandosi della gravità dell'argomento, deliberò unanime, tranne due membri assenti, il rinvio della proposta ad altra Assemblea ritenendo non fosse il caso di trattarla in un'Assemblea che si tiene in via di esperimento, ed alla quale intervengono pochi rappresentanti del Consiglio Direttivo e pochi dei delegati effettivi.

Mazzoni afferma che corre obbligo alla Direzione di esaurire incidente e proposta.

Marelli dice che, se non si vota la proroga della seduta alle 5, si deve restare in seduta fino a che sia esaurito l'ordine del giorno.

Si mette in votazione, per alzata e seduta, se debba rimandarsi alle 5 la continuazione dell'Assemblea. Dopo prova e controprova, riuscendo incerto l'esito della votazione, qualcuno domanda l'appello nominale. Ma il Presidente, valendosi della sua autorità, sospende la seduta rinviandone il seguito alle 5.

Ripresa a tale ora la seduta, si riapre la discussione sul N. 4° dell'ordine del giorno.

Fontana dice che la questione è assai semplice ed ormai potè essere studiata da tutti. Accenna ad un opuscolo in sostegno della proposta delle Sezioni Lombarde, scritto da suoi amici e firmato “ alcuni soci „, che venne portato a conoscenza dei delegati. Dichiara però che non in tutti i punti consente nelle opinioni ivi espresse. Aggiunge alcune considerazioni per indicare i vantaggi che deriverebbero dal tenere sempre l'Assemblea estiva insieme col Congresso, opinando che da tale disposizione non possano derivare danni od inconvenienti.

Franco (Livorno) ritiene invece che la questione non sia tanto semplice. Da molti non è ancora sufficientemente conosciuta. Propone che la Presidenza nomini una commissione per studiarla e riferirne in un'Assemblea speciale di delegati da tenersi in Torino.

Grober osserva che il rinvio non necessita una seduta speciale; la commissione potrebbe rendere note le sue conclusioni stampando una relazione sulla “ Rivista „, e la questione essere portata dinanzi ad una prossima Assemblea regolare.

Cavalli è favorevole alla proposta Franco; aggiunge che l'Assemblea dovrebbe impegnarsi di esaurire la questione in quella seduta.

Cambray-Digny si associa alle osservazioni di Grober.

Franco accetta le modificazioni consigliate da Grober, concretando la sua proposta nel seguente ordine del giorno:

" Considerando la grave importanza dell'argomento portato dall'art. 4, ed essendo possibile che tale proposta possa dar luogo a modificazioni riguardanti " l'Assemblea dei Delegati, l'adunanza delibera di affidare al Presidente la nomina di una commissione che studi l'argomento, facendone relazione da pubblicarsi nella Rivista non più tardi del novembre del corrente anno, perchè " le conclusioni siano sottoposte all'Assemblea dei Delegati del gennaio 1891. „

Ricci Vincenzo (Torino) vede qualche difficoltà nell'attuazione della proposta Franco per ciò che riguarda la commissione da eleggersi; crede che il Consiglio stesso potrebbe incaricarsi dell'esame della questione e riferirne.

Fontana dice che la proposta fu già portata in campo e svolta nell'Assemblea di gennaio, nella quale si sollevò la questione che la proposta, non essendo inserita nell'ordine del giorno nei termini precisi, non poteva essere votata, e venne così rinviata; ora si cerca di ripetere lo stesso; ravvisa in ciò una certa mancanza di riguardo alle Sezioni Lombarde.

Sella A. dichiara vivamente non essere in nessun caso ammissibile tale interpretazione.

Mazzoni rassicura Fontana non esservi in nessuno alcun sentimento che possa offendere le Sezioni Lombarde; propone il seguente ordine del giorno:

" L'Assemblea, considerati gli argomenti esposti dai sostenitori della proposta " che l'Assemblea estiva dei Delegati sia tenuta in occasione di ciascun Con- " gresso annuale;

" Considerando dall'altro lato come il Consiglio Direttivo debba avere tempo " maggiore di studiare la grave questione;

" Delibera di rinviare all'Assemblea dei Delegati che si terrà in epoca del " 23° Congresso in Intra la trattazione della questione. „

Cucchi (Bergamo) dichiara di accostarsi all'ordine del giorno Mazzoni che vale ad appianare gli attriti; osserva intanto che fin'ora non si udirono che le ragioni in favore della proposta al N. 4°: nella ventura discussione si potranno svolgere le ragioni di ambe le parti.

Marelli si augura la dispersione delle nubi; si associa ai concetti espressi da Cucchi.

Il Presidente spiega le due mozioni presentate. Domanda a Franco se insiste nel suo ordine del giorno.

Mazzoni deve fare una dichiarazione: che cioè col proporre di affidare la discussione all'Assemblea estiva in Intra non intende fare atto di sfiducia verso l'Assemblea che si terrà nell'inverno a Torino.

Franco ritira la sua proposta per associarsi a quella di Mazzoni.

Il Presidente dichiara che il Consiglio accetta l'ordine del giorno Mazzoni.

Messo ai voti quest'ordine del giorno, viene approvato a grande maggioranza.

La seduta è levata alle ore 6 pom.

I Segretari dell'Assemblea
Guido Rey — Remigio Garroni.

Dai delegati Porro e Galletti che giustificarono la loro assenza, pervennero alla Presidenza dell'Assemblea, una per lettera e l'altra per telegramma, le seguenti dichiarazioni:

« Torino, 29 giugno 1890.

" La proposta delle Sezioni Lombarde e di Roma perchè una delle Assemblee sia annualmente tenuta nella sede del Congresso, mi sembra esiziale al Club Alpino Italiano, interrompendone la tradizione, sconcertandone le norme amministrative e preparando funesti germi di dissensi e di disorganizzazione. Benchè la mia Sezione sia fra le proponenti, mi dichiaro personalmente contrario e deploro di non poter suffragare col voto la mia opinione.

" Francesco Porro, delegato della Sezione di Cremona. „

« Napoli, 11 luglio 1890.

" Prego informare i colleghi, il mio voto essere per la simultaneità della prima Assemblea annuale dei Delegati col Congresso, dovunque.

" Arturo Galletti, delegato della Sezione Picena. „

I.

RELAZIONE

sulle condizioni del Club nel 1889-90 e sul conto dell'esercizio 1889

letta all'Assemblea dei Delegati in Roma l'11 luglio 1890.

Egregi Colleghi,

Il Club Alpino Italiano continua a procedere sicuro su quella diritta via e verso quell'alta meta, che gli sono indicate dalla sua nobile impresa: la sua benefica azione continua a svolgersi in condizioni favorevoli e con buoni risultamenti; nuove Sezioni e nuovi Soci recarono nuovo e prezioso contributo di giovani forze e di lavoro fecondo; e le finanze sociali, non ultimo coefficiente del buon andamento di ogni cosa, ci permettono di provvedere regolarmente alle esigenze dell'ordinaria amministrazione, di prestare un largo concorso alla attività sezionale e di erogare infine qualche somma in lavori straordinari e in opere di eccezionale importanza, sempre quando se ne presenti l'opportunità, a maggior vantaggio e decoro della nostra istituzione. Pochi cenni sui risultati più notevoli dell'attività e della amministrazione sociale, sul movimento delle Sezioni e dei Soci e sul conto consuntivo dell'ultimo esercizio, varranno, spero, a dimostrarvi che possiamo anche quest'anno essere lieti della nostra condizione presente e guardare con ferma fiducia all'avvenire.

Lavori della Sede Centrale.

Capanna Osservatorio sul Monte Rosa.

Renderò conto anzitutto di alcuni lavori compiuti e progettati dalla Sede Centrale. Primo fra questi per importanza è il progetto della Capanna Osservatorio sulla Punta Gnifetti del Monte Rosa, ad un'altezza di 4540 metri. Tutti sanno che la coraggiosa iniziativa di quest'opera arditissima è partita dai soci Alessandro, Vittorio, Corradino, Gaudenzio ed Erminio Sella, non degeneri figli e nipoti dell'illustre fondatore del Club Alpino Italiano, i quali proposero alla Assemblea dei Delegati, tenutasi il 14 luglio 1889, che la Sede Centrale si facesse iniziatrice della costruzione di una capanna superiormente ai 4500 metri. L'Assemblea, accogliendo con plauso la fatta proposta, deliberò che il Consiglio Direttivo procedesse tosto alla nomina d'una speciale commissione coll'incarico di studiare e riferire sul modo di tradurla in atto, e il Consiglio, seduta stante, affidò il difficile mandato ai soci Alessandro Sella, Perazzi e Gonella, tutti competentissimi in materia. La Commissione comunicava il primo risultato dei suoi studi all'Assemblea del 5 gennaio 1890, e questa, accogliendo le sue conclusioni, deliberava che la capanna debba sorgere presso la Punta Gnifetti e che in quest'anno stesso sia dato principio ai relativi lavori, stanziando a tale effetto la somma di L. 3500 nel bilancio 1890, e invitando il Governo, gli istituti scientifici e quanti si interessano all'alpinismo e alle scienze naturali, a concorrere per la costruzione e la manutenzione del progettato rifugio.

Questo, secondo il progetto della Commissione, si comporrà di tre stanze, delle quali una destinata a cucina, un'altra a dormitorio, la terza ad osservatorio; sarà costrutta in legname e le sue dimensioni saranno subordinate alla ampiezza dell'area che si otterrà dai necessari lavori di spianamento della roccia. Sul definitivo sistema di costruzione la Commissione sta facendo ulteriori studi, allo scopo di conciliare la maggiore possibile solidità e conservazione dei materiali colla minor difficoltà di trasporto e di collocamento. Intanto nel prossimo mese d'agosto si provvederà a spianare il terreno su cui verrà posata la capanna, e negli anni 1891 e 1892 si calcola che essa potrà essere costrutta, trasportata e collocata a posto.

L'impresa è ardua senza dubbio, ma il provato valore degli egregi colleghi, a cui ne venne affidata l'esecuzione, ci porge la certezza della sua riuscita; ed oramai si possono dire assicurati anche i fondi occorrenti, senza che il bilancio sociale abbia a sopportarne carico troppo grave. Il costo di questo rifugio, che sarà di gran lunga il più elevato di tutti quelli già esistenti, non supererà di molto, secondo le previsioni della Commissione, la somma di L. 15,000; e fino ad oggi si sono già raccolte più di 9000 lire. Fra i sottoscrittori per l'esecuzione di quest'opera, che incontrò subito grande favore presso tutti i cultori dell'alpinismo e della scienza, figura primo, come in ogni nobile impresa, S. M. il Re, il quale volle darci così nuova prova della sua benevolenza e del suo alto inte-

resse per la nostra istituzione, che si onora di averlo a suo augusto Presidente onorario. Concorsero nella sottoscrizione i Ministeri dell'Interno, dell'Istruzione Pubblica, d'Agricoltura e Commercio, dei Lavori Pubblici e del Tesoro, la Società Meteorologica Italiana, che rivolse poi anche un invito speciale ai suoi membri, parecchi altri Istituti scientifici, quasi tutte le Sezioni del Club e molti soci. E come già non poche altre volte, e specialmente in circostanze non liete per il nostro Club e per i nostri amici di montagna, così anche in questa occasione abbiamo avute nuove prove dei sentimenti di fratellanza e di simpatia che uniscono alla nostra altre Società alpine in un comune operoso amore per le nostre Alpi, in quanto che la Società degli Alpinisti Tridentini, la Società Alpina delle Giulie e la Sezione di Monaco del Club Alpino Tedesco Austriaco ci mandarono il loro generoso contributo, dimostrando così in quale gran conto tengano, nell'interesse generale dell'alpinismo, l'opera grandiosa progettata dal nostro Club.

Ingrandimento del Rifugio Sella al Monviso.

Nella mia precedente relazione ho fatto cenno dei lavori di ampliamento che, su proposta del collega dott. Vallino, si stavano eseguendo per cura della Sede Centrale nel mese di luglio dell'anno passato intorno al Rifugio Quintino Sella al Monviso. Il tetto del Rifugio aveva pure bisogno di alcune riparazioni. Questi lavori furono compiuti nel successivo agosto. Sul lato destro del fabbricato già esistente si è aggiunto un locale in muratura delle stesse dimensioni (m. 5 × 2,70), il quale, provveduto di fornello, fu destinato a cucina e dormitorio delle guide, mentre il locale, che prima serviva a tale uso, serve ora, unitamente all'altro a sinistra, da dormitorio degli alpinisti. Così nella capanna, di cui si sono opportunamente completati il mobilio e l'arredamento, si possono ricoverare comodamente una ventina di alpinisti e una decina di guide. I lavori furono eseguiti da Perotti Claudio, guida di Crissolo.

Anche al Rifugio della Gran Torre al Cervino occorreva provvedere; e il Consiglio Direttivo, in seguito alle notizie avute da parecchi soci sulle condizioni di quella capanna, ha affidato ad una commissione, composta dei colleghi Gonella, Rey, Martelli e Sella, l'incarico di studiare se e come si possa eseguir un restauro e di presentare a tale scopo un progetto d'accordo colle Sezioni di Aosta e di Torino.

Recenti notizie sullo stato del Rifugio Vittorio Emanuele al Gran Paradiso e della parte vecchia della capanna Quintino Sella al Monviso recarono la necessità di alcuni restauri, ai quali si sta provvedendo in questo momento.

Lavori Sezionali.

Se poco ho da accennarvi su quanto in materia di opere alpine fu compiuto per cura diretta della Sede Centrale, la quale è quasi affatto estranea, per la natura delle sue attribuzioni, a così fatto genere di lavori, non è ugualmente scarsa la somma d'ogni sorta di imprese e di lavori eseguiti in quest'ultimo periodo di tempo da buon numero di quelle Sezioni che siamo abituati oramai ad ammirare e lodare per non mai smentita operosità e per lo zelo indefesso nel procurare che in ogni miglior guisa possibile venga conseguito il benefico scopo della nostra istituzione, e questa ottenga sempre maggiori titoli alla riconoscente considerazione del paese.

Sezione di Torino. — La Sezione di Torino ha iniziato lo scorso anno i lavori per l'unione delle due capanne sul Colle del Gigante, trasportandole l'una vicina all'altra. Non essendosi potuto nell'estate scorsa ultimare i lavori, questi verranno compiuti nella prossima stagione alpina. Nel mese di agosto dell'anno passato una comitiva di cinque nostri soci, diretta dal valoroso Presidente della Sezione Torinese compieva una ascensione sul Monte Bianco da Courmayeur per una nuova via, la quale venne riconosciuta più facile di quella del Rocher du Mont Blanc e altrettanto facile quanto quella da Chamonix per i Grands Mulets. Si è notato soltanto per questa nuova via, al confronto di quelle altre due, lo svantaggio di essere più lunga per la mancanza di un elevato ricovero. Quando questo ricovero vi fosse, sarebbe assicurata al versante italiano del Monte Bianco quella via di salita facile e comoda che finora mancava. E la Sezione Torinese ne ha deliberata la costruzione, e ne sta ora studiando il luogo più opportuno, sui fianchi del cordone roccioso, che è fra la sinistra del ghiacciaio di Miage e la destra del ghiacciaio del Dôme e forma l'Aiguille Grise, ad un'altezza di almeno 3000 metri. Auguriamo che il progetto di questa capanna, d'importanza grandissima, possa fra non molto essere eseguito.

La Direzione Sezionale ha pure deliberata la costruzione di un Rifugio alla sommità del vallone di Peraciaval, al Pian dei Sabiounin, sopra Usseglio, in valle della Stura di Viù, all'altezza di 2600 metri e alla distanza di quattro ore e mezzo dal capoluogo di quel comune. Questo nuovo rifugio agevolerà principalmente le salite alla Punta d'Arnas (3540 m.), alla Croce Rossa (3567 m.), alla Punta del Favre (3450 m.), all'Autaret (3338 m.), alla Valletta (3378 m.), alla Testa del Soulè (3287 m.), alla Lera (3335 m.); servirà pure per il passaggio del Colle Valletta, che mette la valle di Viù in comunicazione con Bessans, in valle dell'Arc; e procurerà inoltre per il Colle Altare e il Collarin d'Arnas una via di raccordamento col Rifugio Gastaldi al Crot del Ciaussinè, in valle d'Ala. Il rifugio si costruirà in muratura, con rivestimento parziale in legno.

Anche le piccole industrie alpine formano sempre oggetto di cura speciale per la Sezione. È superfluo oramai parlare, perchè nota a tutti, della stupenda mostra campionaria permanente, così bene ordinata nella sua Stazione alpina al Monte dei Cappuccini, che la Sezione attende continuamente ad arricchire con nuovi prodotti del lavoro dei nostri montanari. Essa concorse inoltre con adeguato sussidio nell'istituzione di una scuola di piccole industrie da poco tempo iniziata nel comune di Sampeire in valle Varaita (prov. di Cuneo) per cura del Comizio agrario di Saluzzo.

Della pubblicazione fatta dalla Sezione di Torino di una seconda edizione della " Guida delle Alpi Occidentali ", opera pregevolissima dei soci Martelli e Vaccarone, già vi ho parlato nella mia precedente relazione: ma in quel momento, dei due volumi, in cui è divisa l'opera, solo il primo era stato pubblicato. Ora è uscita anche la prima parte del secondo volume, e se ne attende con vivo desiderio il prossimo compimento.

Benissimo, come sempre, sono riuscite le numerose escursioni sociali organizzate dalla Direzione; importante sopra ogni altra l'ascensione al Monte Bianco per una nuova via di cui sopra ho già fatto cenno; nè meno interessante sarà quella che si compirà fra pochi giorni alla Punta Gnifetti del Rosa (4559 m.).

Sezione d'Aosta. — La Sezione di Aosta il 19 agosto 1889 inaugurava, con una comitiva di ben trentasei persone, tra alpinisti e guide, la Capanna da essa costrutta alla Testa del Ruitor, ad un'altezza d'oltre 3200 m. e dedicata alla cara memoria dell'avv. Venanzio Defey, già benemerito Presidente della Sezione.

Sezione di Biella. — Continuano a formare oggetto di cura speciale per la Sezione Biellese l'ordinamento del Museo di storia naturale e la provvida istituzione di un corso di lezioni pratiche sulle piccole industrie forestali presso quella Scuola professionale.

Sezione di Varallo. — La Sezione di Varallo provvide al riattamento del sentiero al Croso di Rassa nel versante valsesiano, per agevolare attraverso quel colle interessantissimo le comunicazioni fra l'alta Valsesia e l'alta valle d'Andorno nel Biellese; e sta ora provvedendo, in unione colla Sezione Ossolana, all'erezione del nuovo Rifugio Eugenio Sella sull'importante passo del Weissthor (m. 3661) fra Macugnaga e Zermatt. Il rifugio sarà costrutto in legname, collo stesso sistema usato per la Capanna Gnifetti al Colle del Lys; nel corso di questa estate si faranno i primi lavori sul luogo, e nella stagione alpina dell'anno prossimo sarà finalmente compiuto questo ricovero, la cui esecuzione fu da tante contrarie circostanze ritardata.

Sezione Verbano. — Il giorno 22 settembre dell'anno passato ebbe luogo la inaugurazione del Ricovero al Pian Vadàa (m. 1710), che la Sezione Verbanese fece costruire per agevolare l'ascensione alla Zeda. Questo bel rifugio è a due piani e contiene sei camere, delle quali quattro sono riservate ai soci, due a disposizione del pubblico; è costruito in muratura e a volta, coi serramenti in ferro e col tetto coperto a lastre di pietra. Oltre a quest'opera di notevole importanza, per la quale venne spesa la somma di 2340 lire, l'attivissima Sezione Verbano aprì un sentiero, della lunghezza di due chilometri, dal Piè di Zeda alla valle Cannobina per il Passo del Fornàa; restaurò il sentiero dall'alpe Corte di Laveggio alla Forcola, e un altro ne aperse dall'alpe Bigolo in congiunzione con quello della Forcola, e fece collocare, molto opportunamente, segnavie in diversi punti sui sentieri. Sopra quest'ultimo genère di utilissimi lavori mi sembra opportuno richiamare l'attenzione di tutte le Sezioni, raccomandandolo vivamente ad esse, perchè reputo della massima utilità pratica codesti pali indicatori e segnavie, che giustamente l'egregio collega O. Spanna ebbe a denominare " guide fisse ", quali effettivamente possono essere e sono in molti luoghi di montagna, con grande economia di tempo e anche di " guide semoventi ".

Fra altri lavori, che ha in progetto la Sezione Verbano, figura un rifugio all'Eyenhorn, per la cui esecuzione già ha stanziato apposito fondo. Nè fu dimenticata quell'opera di rimboscamento, nella quale questa Sezione è già riuscita a tanto mirabile successo: essa infatti anche nell'anno scorso, come negli anni addietro, oltre ad aver distribuite a Comuni di montagna ed a privati molte migliaia di piantine resinose, fece piantagioni nei boschi Roma e Garibaldi, sorti per opera sua sul monte Cimolo e sull'Um. L'opera benemerita e l'attività straordinaria della Sezione Verbano sono ben degne sempre di essere proposte ad esempio alle Sezioni sorelle, perchè essa continua da molti anni a dimostrarci come fortemente volendo e operando anche con piccoli mezzi si possa riuscire a grandi risultati.

Sezione di Domodossola. — È con sentimento di vera soddisfazione che registro un notevole risveglio della Sezione Ossolana, la quale va acquistando nuovi soci, e dimostra di volere spiegare tutta quella maggiore attività, di cui non le mancano per certo nè gli elementi nè l'applicazione. Intanto prepara colla vicina Sezione Valsesiana l'erezione del Rifugio Eugenio Sella al Weissthor, e sappiamo che, con lodevolissimo pensiero, sta studiando i mezzi per introdurre nelle valli dell'Ossola tutte quelle piccole industrie di montagna, che vi si possano utilmente esercitare. Auguriamo alla simpatica Sezione che i suoi sforzi vengano coronati da ottimo succcesso.

Sezione di Milano. — Nello scorso anno la Sezione di Milano, oltre all'acquisto e adattamento del rifugio Roccoli Lorla, in cui ha introdotto il servizio d'osteria (unico finora nelle capanne del Club, e per il quale le venne assegnato il premio di L. 500 a tale scopo istituito), ha compiuto la ricostruzione del tetto alla capanna Badile, della muratura esterna e del tetto alla Capanna Legnone. Per il 1890 ha poi deliberato d'ampliare la Capanna Cecilia al Disgrazia, aggiungendovi un nuovo locale, e di provvedere al completo assetto del rifugio ai Roccoli Lorla. Ha inoltre deliberata la costruzione, che potrà probabilmente esser compiuta in questa estate, di una Capanna al Passo di Dosdè (2860 m.), capanna utilissima che agevolerà l'esplorazione di un gruppo molto importante e poco conosciuto. In valle Fontana poi ha continuato anche nel 1889 l'opera di rimboscamento già iniziatavi fin dal 1887 e proseguita nell'anno successivo.

Sezione di Bergamo. — La Sezione di Bergamo nella scorsa estate ha fatto eseguire notevoli restauri al Rifugio di Barbellino e a quello della Brunone, il quale ultimo venne anche provveduto di fornello e del pancone per dormire; fece inoltre riattare i sentieri d'accesso a questi rifugi, come pure i sentieri che conducono alle cascate del Serio e ai gorghi del Cane e dei Fondi. Ed ora si sta occupando di un progetto di rifugio nella parte più elevata della valle Brembana, in quella bellissima regione delle Armentarghe, sopra Carona, per agevolare principalmente la salita del superbo Pizzo del Diavolo o Pizzo Tenda.

Sezione Valtellina. — Per iniziativa del nostro socio ing. Carlo Fanchiotti, ispettore forestale a Sondrio, già tanto benemerito del rimboscamento e delle piccole industrie, col concorso della Sezione Valtellinese, del Ministero d'Agricoltura, Industria e Commercio, della Provincia, del Comizio Agrario e del Comune, fu impiantata ad Albosaggia, paese presso Sondrio, una scuola di panierai, che il giornale l' " Eco della Provincia „ di Tirano dice procedere in modo assai soddisfacente, tanto che l'industria del panieraio può dirsi ormai assicurata alla Valtellina. Così mercè la generosa iniziativa di nostri soci e l'efficace cooperazione delle nostre Sezioni, il Club Alpino riesce ad introdurre fra le popolazioni dei nostri monti nuovi fattori di benessere e di risorse locali.

Sezione di Brescia. — La Sezione di Brescia ha provveduto al restauro del rifugio di Salarno all'Adamello, il quale per effetto delle valanghe dell'inverno 1888 era rimasto per un anno e mezzo sepolto sotto la neve, col tetto sprofondato, col mobilio e col rivestimento interno rovinati. Furono ricostruiti il rivestimento di legno e il tetto, e fu rinnovato l'arredamento, tutto in modo affatto soddisfacente.

La Sezione stessa ha poi definitivamente deliberata la costruzione di un altro nuovo Rifugio all'Adamello, in valle d'Avio, nella valletta del Venerocolo, dirimpetto al Passo di Brizio, all'altezza di 2541 metri. Questo rifugio, destinato a facilitare l'ascensione all'Adamello per il versante settentrionale, porterà il glorioso nome di Garibaldi, e sarà incominciato probabilmente ancora quest'anno.

Sezione di Vicenza. — La Sezione di Vicenza ha acquistato circa 3 ettari di terreno sulla sommità del M. Summano, che sorge a 1299 m., fra le valli del Timonchio e dell'Astico, nell'intento di piantarvi in avvenire un bosco di abeti

e di costruire intanto presso la cima una piccola Casina, con cucina, porticato e dormitorio, per uso dei soci e delle loro famiglie. Il giorno 6 di questo mese la casina fu solennemente inaugurata, e certo ai numerosi visitatori di quell'incantevole belvedere, dal quale si gode un ampio panorama sulle Prealpi Vicentine e sulla pianura Veneta, tornerà assai gradito il ricovero che vi fu costruito. Sappiamo poi che la Direzione della Sezione ha deliberato di mettere allo studio un progetto di ricovero da erigersi su alcuna delle più interessanti giogaie delle Alpi Dolomitiche; e noi facciamo plauso alla bella idea, augurando che possa presto essere tradotta in atto, perchè mentre sulle creste e sui versanti di là dal confine sono sorte e continuano a sorgere numerose capanne per cura delle Società Alpine Tedesche e Austriache, ed una, il Rifugio alla Rosetta, venne pure eretta, col concorso della nostra Sezione d'Agordo, dalla Società degli Alpinisti Tridentini, sulle creste e sui versanti dello stupendo gruppo dolomitico appartenenti al Regno non sorge ancora una capanna italiana. Altri lavori sono in corso, come una " Guida Padova e Colli Euganei „ per opera del benemerito socio O. Brentari (il quale sta ora compilando anche una " Guida del Trentino „), e la Carta geologica della Provincia, lavori che sono prossimi a compimento; e altri ancora in via di esecuzione o in progetto attestano la lodevole operosità della Sezione Vicentina.

Sezione Picena. — Presso la Sezione Picena fu tenuto il XXI Congresso degli Alpinisti Italiani; e come questo sia riuscito ammirabile e solenne, pieno di brio e di animazione, memorando per cordiali e festose accoglienze, è noto a quanti hanno letto la brillante descrizione che ne ha fatta sulle pagine della Rivista l'ottimo nostro redattore dott. Cainer. È superfluo pertanto che io riferisca qui alcun ragguaglio in proposito; come riuscirebbe superflua qualunque mia considerazione sul suo risultato, e insufficiente e sbiadita ogni mia parola di lode all'indirizzo di quella generosa e patriottica Sezione, dopo che il pensiero di tutti gli Alpinisti Italiani fu così efficacemente interpretato dal nostro illustre Presidente, il quale, mandando alla Sezione le più vive felicitazioni pel trionfo del suo Congresso, diceva che " ha destato entusiasmo l'accoglienza avuta dovunque dagli alpinisti che non trovano parole per magnificare l'ospitalità cortese di codeste popolazioni, il loro patriottismo, l'amore geniale che mostrarono alla nostra istituzione „; e soggiungeva che " la Provincia di Ascoli ha cementato il carattere di patriottismo e di nazionalità che è gloria del nostro Club „. Per l'occasione del Congresso, la Sezione, oltre a provvedere al restauro della Grotta della Sibilla che si interna nel monte omonimo alla sua sommità, ha pubblicata e distribuita agli intervenuti la Guida della Provincia di Ascoli Piceno, grosso volume di 500 pagine, che è una pregevolissima illustrazione di quella interessante e non abbastanza conosciuta regione dell'Apennino sotto tutti gli aspetti che possano avere interesse per gli alpinisti e sopratutto per quelli fra di essi che sono cultori dell'arte e delle patrie memorie. Quanti si interessano alla conoscenza del nostro paese debbono essere grati alla benemerita Direzione della Sezione Picena e agli egregi collaboratori della Guida per l'ottima ed utile pubblicazione, attraente richiamo a visitare di più, come merita di essere visitata, codesta bella e nobilissima parte d'Italia.

Sezione di Roma. — Quanto infine abbia fatto in questi ultimi tempi e stia ora facendo e progettando la Sezione di Roma reputo assolutamente superfluo qui indicarvi, perchè e delle feste del XXII Congresso, e delle accoglienze fatte dai colleghi Romani agli alpinisti delle altre Sezioni, e della Guida della Provincia di Roma, opera mirabile dell'indefesso Segretario della Sezione, dottor Abbate, e della Vedetta Apenninica sul Gianicolo, e del Rifugio alla Maiella, e di tanti altri lavori, chiunque abbia la fortuna di essere in questo momento ospite festeggiato in Roma può coi suoi propri occhi giudicare: nè v'ha alcuno che, giustamente giudicando, non plauda a questa Sezione operosa, che sa tenersi così bene all'altezza del glorioso nome che porta.

Non ho fatto parola di tutti, ma soltanto dei principali lavori compiuti o iniziati dalle nostre Sezioni in quest'ultimo tempo. Non la finirei più se dovessi aggiungere le tante opere minori, come ordinamenti del servizio di guide, miglioramenti di sentieri, arredamenti di rifugi, annuari ed altre utili pubblicazioni sezionali, conferenze, riunioni, gite sociali e via via. Aggiungerò soltanto che le escursioni collettive, organizzate dalle Sezioni, furono numerose più che mai; non vi è quasi Sezione, la quale ormai non abbia opportunamente provveduto ad attuare su larga scala questo mezzo efficacissimo per eccitare l'attività dei nostri soci, per tener vivo l'interesse alla nostra istituzione, e per diffondere la

conoscenza e l'amore dei nostri monti. Fra queste gite sociali sono meritevoli di speciale menzione quella, già accennata, al Monte Bianco per una via in gran parte nuova, organizzata dalla Sezione di Torino, e l'ascensione invernale alla Piramide Vincent del M. Rosa (m. 4215), compiuta il 7 gennaio da una comitiva di nove soci della Sezione di Milano. Nè mancherà certo di essere interessantissima la prossima ascensione e traversata del Monte Rosa, che verrà eseguita entro questo mese da soci Torinesi, guidati dal valoroso Gonella.

Lavori e ascensioni principali di soci.

Anche quest'anno all'attività delle Sezioni corrispose quella di non pochi soci. Mi limiterò anche qui ai lavori ed alle ascensioni più ragguardevoli.

Il nostro ottimo Presidente, dando il buon esempio, ci regalò il suo " Alpinismo „ nuova splendida dimostrazione del suo vivissimo affetto per le nostre montagne e per questa nostra istituzione, che ha per iscopo di studiarle, illustrarle, farle conoscere ed amare. La letteratura alpina nostra aveva bisogno di questo suo libro, e tutti gli alpinisti devono essergli grati d'aver arricchito il patrimonio letterario del Club Apino Italiano d'un'opera di tanto valore.

Degli egregi soci Martelli e Vaccarone è uscita la 1ª parte del 2° volume della loro " Guida delle Alpi Occidentali „, come già accennai trattando dei lavori eseguiti dalla Sezione di Torino, e lo stesso Vaccarone pubblicò una terza edizione della sua " Statistica delle prime ascensioni nelle Alpi Occidentali „ che ben può dirsi, come è detto nella sua prefazione " l'epitome di tutta la storia della conquista delle Alpi Occidentali, dal Colle di Tenda al Sempione, su le quali, incontestabilmente, si sono combattute le più aspre, lunghe, pertinaci battaglie, che uom possa sostenere, a cominciare da Giacomo Balmat e a venire ai figli di Quintino Sella, riportandone le più splendide e meritate vittorie „.

Vittorio Sella e Domenico Vallino stanno preparando una pubblicazione riccamente illustrata sulla Valle di Gressoney e sul Monte Rosa. Il dottor Sacco ha pubblicato la Carta geologica di tutti i terreni terziari del Piemonte, che da molti anni diligentemente studia, e sta ora preparando un lavoro di minuta descrizione del bacino terziario piemontese, ad illustrazione della Carta stessa. Il signor August Lorria di Vienna, socio della Sezione di Milano, ha intrapresa la pubblicazione dell'" Alpine Portfolio „, splendida raccolta di tutte le più importanti vedute della nostra catena delle Alpi, togliendole dalle migliori fotografie dei diversi punti: e ne ha già data in luce (col concorso del signor Oscar Eckenstein di Londra) la prima raccolta, composta di cento vedute delle Alpi Pennine. Benemeriti e indefessi illustratori delle nostre montagne sono: Balduino, Micocci ed altri coi loro quadri, Vittorio Sella, Sinigaglia, Cavaleri, la valorosa baronessa de Rolland, e molti altri colle loro fotografie.

Fra le ascensioni più notevoli eseguite dai nostri soci noto la salita e la prima discesa della Punta Dufour del Monte Rosa per la cresta meridionale, compiute dall'avv. Corrà, e la prima traversata italiana del Monte Rosa per la stessa Punta Dufour da Macugnaga a Zermatt, con per giunta il primo valico dell'altissimo Colle Zumstein (4450 m.), compiuta dai professori Grasselli e Ratti, della Sezione di Milano. Parecchie importanti ascensioni, nuove affatto, o per vie finora non percorse, fecero nelle Alpi Graie i soci Cibrario, Corrà, Rey, Fiorio, Ratti e Paganone, della Sezione di Torino; e la più parte di esse furono felicemente compiute senza guide, secondo la consuetudine dei valentissimi Fiorio e Ratti. Spurgazzi, di Torino, il 3 febbraio, fece la prima ascensione invernale del Château des Dames (m. 3486), e Orazio da Falkner, di Roma, il 13 marzo, salì, per la prima volta d'inverno, la Presanella (m. 3564).

Vittorio Sella percorse e illustrò, con un centinaio di stupende fotografie, la parte principale della lontana catena del Caucaso, e Ludwig Purtscheller, di Salisburgo, socio della nostra Sezione di Firenze, si spinse, più lontano ancora, fin sulla cima del Chilimangiaro (oltre 6000 metri), che si crede il monte più alto dell'Africa.

Notevolissima è la campagna alpina compiuta in Val d'Aosta, fra il 30 luglio e il 20 settembre dell'anno scorso, dai giovanetti Gio. Battista e Giuseppe Origoni, soci aggregati della Sezione di Milano, i quali, fra molte altre ascensioni da essi felicemente compiute vantano quelle al Theodulhorn (m. 3466), al Breithorn (m. 4166), al Gran Tournalin (m. 3379), al Château des Dames (m. 3486), alla Gran Sometta (m. 3167), alla punta più alta del gruppo di Cian (m. 3355), alla Roisetta (m. 3321). Porgiamo le nostre più vive congratulazioni a questi giovani campioni dell'alpinismo italiano, ed auguriamo che molti dei nostri soci

aggregati abbiano ad imitarne il lodevolissimo esempio. Torri Battista di Brescia, giovanetto di 13 anni, salì l'Adamello (m. 3554) e la Cima Tosa (m. 3176).

Nè mancano belle e ragguardevoli ascensioni compiute da signore. Miss Katharine Richardson di Ripon, socia della Sezione di Torino, fece la salita dell'Aiguille du Dru (m. 3815), dell'Aiguille de la Za(m. 3673) e della Pigne d'Arolla (m. 3800). La signora Adele Porro Citterio e le signorine Adele Citterio e Adele Serda salirono il Chaberton (m. 3135). La signora Elena Santi fece l'ascensione dell'Uja di Mondrone (m. 2964) e della Ciamarella (m. 3676). Annetta Grober, della Sezione di Varallo, fu sullo Straling o Cofersgrod (m. 3116) e sul Corno Bianco (m. 3317), in Valsesia; la signora Lorenzina Darbelley alla Capanna Defey (m. 3250), poco sotto la Testa del Ruitor. La signorina De Filippi toccò la vetta dell'Alphubel (m. 4227), e la signora e la signorina Perazzi raggiunsero la cima del Grauhaupt (m. 3315) e la Punta Zumstein del Monte Rosa (m. 4578). La signorina Antonietta Torri, di Brescia, salì l'Adamello (m. 3554) e la Cima Tosa (m. 3186), e, con altre due signorine di Brescia, il Pizzo Badile (m. 2435). La valorosissima baronessa Giulia De Rolland, della Sezione di Torino, posò il piede sulla Grivola (m. 3969) e sul terribite Dente del Gigante (m. 4013). E S. M. la Regina Margherita il giorno 20 agosto 1889 valicava il Colle del Teodulo (m. 3324), per recarsi a Zermatt, e il 26, ripassando lo stesso colle, faceva l'ascensione del Breithorn (m. 4166), il più alto punto delle Alpi che sia mai stato toccato da alcun sovrano. Così la nostra graziosa Regina confermava splendidamente quell'alta fama di valorosa alpinista, che essa si era meritamente acquistata colle sue notevoli ascensioni dell'anno precedente, e sopratutto colla famosa salita al Colle del Gigante, nelle pessime condizioni di tempo che tutti sanno. Valga l'Augusto esempio di eccitamento alle donne italiane a frequentare le salutifere regioni delle nostre montagne, dove ingagliardiscono le membra in robusti esercizi e il carattere si ritempra al cospetto di una natura semplice e forte, a salire le alte cime delle nostre Alpi, fonti inesauribili di purissime soddisfazioni, sicure e potenti inspiratrici di elevati e generosi sentimenti.

Benemeriti Soci defunti.

È espressione di dovuta riconoscenza porgere un riverente saluto alla venerata memoria di coloro che, scomparsi recentemente da questa terra, resero colla loro dipartita sempre più rade le fila di quel glorioso drappello di uomini eletti ed operosi che prepararono, promossero e potentemente favorirono l'istituzione del nostro Club.

La morte del Principe Amedeo di Savoia, che è lutto della patria, fu in particolar modo sciagura gravissima per il Club Alpino Italiano, che ha perduto in lui un suo augusto Socio e munifico Protettore. Egli era Presidente Onorario della Sezione di Torino. I Consigli Direttivi della Sede Centrale e della Sezione Torinese deposero sulla bara del compianto Principe una corona di fiori alpini, intervennero ai suoi funerali, ne pubblicarono una commemorazione. La Sezione di Torino gli eresse un busto nella Vedetta sezionale sul monte dei Cappuccini.

La Sezione di Savona perdette nel 1889 il suo benemerito Presidente onorario, l'abate Pietro Deogratias Perrando, insigne geologo, che rese segnalati servigi alla scienza, raccogliendo una rara collezione di fossili e manufatti litici, con pregevolissime pubblicazioni e altri studi inediti che è sperabile vengano presto alla luce. Ben dovuto omaggio alla sua cara memoria fu la commemorazione, promossa quest'anno, con pietoso pensiero, dalla sua Sezione e degnamente tenuta dal prof. Michele Pacini Candelo.

La Sezione di Bergamo perdette in Achille Varisco uno dei suoi fondatori, un appassionato amico delle montagne, un poeta geniale: e quella di Lecco nel dott. Giovanni Pozzi il suo primo fondatore, il rigeneratore, il presidente, l'anima della Sezione, a cui dedicò sempre con vivissimo affetto l'opera sua perseverante, indefessa e grandemente meritoria per molti e segnalati servigi resi all'alpinismo. Per la Sezione di Verona fu grave perdita quella di Francesco Mazzoni, da parecchi anni suo operoso direttore; e alla Sezione di Varallo vennero a mancare il prof. Giuseppe Antonini, da parecchi anni suo vice-presidente, e il dott. Giovanni Giordani, glorioso veterano dell'alpinismo italiano, che fu nel 1842, col Gnifetti, uno dei primi ascensori della Signal Kuppe, ora Punta Gnifetti, del Monte Rosa; fu uno dei primi soci della Sezione di Varallo, e si conservò sempre appassionato e studioso amatore dei suoi monti, come ne fa ancora fede, fra altro, il suo scritto sull' " Epoca glaciale nella Val Grande in

Valsèsia „ pubblicato nel nostro penultimo Bollettino. Un altro dei fondatori del Club sparì nella persona del prof. Federico Craveri, il cui venerando e simpatico aspetto eravamo soliti ad ammirare nei nostri convegni. Nè posso tacere di John Ball, di questo celebre alpinista inglese, che fu autore di quella " Alpine Guide „, la quale fu il primo libro che illustrasse completamente le nostre Alpi, e che tanto contribuì a propagare in Italia l'amore all'alpinismo. Il nome di questo insigne illustratore delle nostre montagne merita tutta la venerazione degli alpinisti italiani; e sempre cara e onorata resterà fra noi la memoria di questo grande alpinista straniero, che ben a ragione fu chiamato il primo pioniere delle esplorazioni alpine sotto l'aspetto scientifico, pratico e letterario.

Statistica delle Sezioni e dei Soci.

Il Club Alpino Italiano conta ora 36 Sezioni e 4855 soci, dei quali 15 sono onorari (8 nazionali e 7 stranieri), 119 perpetui, 4582 annnuali ordinari e 139 aggregati. Nei primi giorni di luglio dell'anno scorso il numero totale dei soci era di 4567, dei quali 15 erano onorari, 109 perpetui, 4325 annuali ordinari e 118 aggregati. Si ha perciò da quell'epoca ad oggi un aumento di 10 soci perpetui, 257 annuali ordinari, 21 aggregati, 288 in tutto. L'aumento totale nello stesso periodo precedente non era stato che di 151. Nella mia relazione del 27 agosto 1887 io aveva salutato come lieto avvenimento l'arrivo dei nostri soci al numero di 4000; ho fiducia che nella relazione del 1891 il loro numero potrà essere registrato in 5000 e più.

Riferendovi l'anno passato sulla statistica delle Sezioni, io deplorava che non si avessero più speranze per la conservazione di due di esse, la Sannita e la Bossèa, delle quali non si erano più avuti segni di vita; soggiungeva però che non si doveva disperare del loro risorgimento, perchè le buone istituzioni, come le buone idee, difficilmente si perdono, e smarrite qualche volta per momentanei eventi contrari, si ritrovano il più spesso, risorgono e rifioriscono di nuova e più rigogliosa esistenza.

Così fu della Sezione Bossèa, come già era stato per l'addietro dell'Abruzzese e di quelle di Lecco e Palermo. Gli eccitamenti, le premure, gli sforzi del benemerito ab. prof. Carlo Bruno ebbero il felice successo di far rinascere quest'antica Sezione, a cui auguriamo tale aumento di forze per numero e attività di soci da assicurarle un'esistenza feconda di utili risultamenti per l'intiera Società e più specialmente per l'interessante regione, cui quella Sezione è destinata ad illustrare. E due nuove Sezioni sono sorte sotto i migliori auspici: una a Venezia, con 114 soci attualmente iscritti, e con ferma tendenza a notevole aumento e a lodevole attività sociale; e l'altra, recentissimamente, ad Arpino, con 61 iscritti. Alla antica Sezione risorta ed alle due giovani Sezioni, che recarono nuove forze al nostro Club, porgiamo l'affettuoso saluto di tutte le Sezioni sorelle e auguriamo vita robusta e sicura.

Le Sezioni pertanto sono ora in numero di 36: 15 di esse posseggono un numero di soci superiore al centinaio, e sono quelle di Torino con 704 inscritti — Milano con 633 — Roma con 263 — Varallo con 254 — Brescia con 249 — Vicenza con 225 — Genova con 210 — Bologna con 180 — Firenze con 167 — Intra con 137 — Biella con 126 — Cremona con 124 — Napoli con 120 — Venezia con 114 — Agordo con 109. Segue la Sezione dell'Enza, con 98 soci, poi vengono quelle di Aosta e Verona, entrambe con 84, e via via le altre minori fino a quella d'Auronzo, che è ultima, con 21 soci soltanto.

Da un anno in qua sono in aumento le seguenti 17 Sezioni: Auronzo di un socio — Napoli di 3 — Lecco di 5 — Aosta e Genova di 6 — Intra di 7 — Firenze di 8 — Domodossola di 11 — Roma di 12 — Como di 13 — Milano di 14 — Brescia, Palermo, Vicenza e Verona di 18 — Perugia di 23 — Torino di 28 — e Agordo di 56. Ci rallegriamo vivamente colla Sezione di Agordo per il notevolissimo incremento acquistato, e facciamo plauso a quei benemeriti, tanto modesti quanto valenti, che riuscirono con uno zelo esemplare in così poco tempo a così importante risultato.

Quattordici Sezioni hanno subìto qualche diminuzione. Sondrio e Savona perdettero 1 socio ciascuna — Pinerolo e Porto Maurizio 4 — Livorno ne perdette 7 — Biella 8 — Catania 9 — Enza 14 — Chieti 15 — Cremona 16 — Carrara 18 — Varallo 19 — Bologna 42.

Rimase stazionaria quella di Bergamo.

Auguriamo e speriamo un prossimo notevole aumento nella risorta Sezione Bossèa e nelle nuove Sezioni di Venezia e del Liri.

Resoconto finanziario.

ENTRATA.

I. *Quote Soci.* — 1° Soci annuali ordinari. — Nel bilancio di previsione pel 1889 era stata calcolata un'entrata netta di L. 31 488, ammontare di 3936 quote, e si incassò la somma di L. 34 424, importo di 4303 quote; quindi un maggior incasso di L. 2936, corrispondenti a 367 quote, oltre la previsione. Nell'esercizio 1888 erano state riscosse L. 33 464 e 4183 quote; nell'ultimo esercizio si ebbe pertanto in confronto del precedente una maggiore entrata di L. 960 e di 120 quote.

2° Soci aggregati. — Di fronte a una previsione di L. 400, corrispondenti a 100 quote di soci aggregati, si ebbe una riscossione di L. 496, ammontare di 124 quote. Nel 1888 furono incassate L. 432, corrispondenti a 108 quote. Ebbimo pertanto nel 1889 un maggior incasso di L. 96 e quote 24 in confronto del bilancio di previsione, e di L. 64 e quote 16 in confronto dell'esercizio precedente. Questa categoria di soci aggregati progredisce pure continuamente in numero ed importanza, ma in misura finora troppo ristretta e di sotto dall'aspettazione; richiamiamo pertanto su di essa tutta l'attenzione e le premure delle Direzioni Sezionali e dei Soci, poichè essa è quasi il vivaio in cui si coltivano e si preparano i più preziosi elementi, che rappresentano l'avvenire del Club.

Il numero dei debitori morosi si ridusse anche in quest'ultimo esercizio ad una quantità di poca importanza, cioè a soli 112 (sopra 4539 soci annuali, ordinari e aggregati, inscritti nell'anno 1889), che rappresentano il 2,53 0|0; mentre fu del 2,61 0|0 nel 1888, del 2,83 nel 1887, del 3,20 nel 1886, del 4,60 nel 1885, del 5 nel 1884, e del 10, 15 e 17 0|0 in alcuni anni più addietro. Non possiamo che rallegrarci di questo continuo miglioramento nella parte essenziale della amministrazione finanziaria del nostro Club.

3° Soci perpetui. — Nel 1888 si erano inscritti due soli soci perpetui; per il 1889 si era calcolato di acquistarne cinque, sulla base della media degli anni precedenti; se ne inscrissero invece ben tredici, dei quali uno nella Sezione di Agordo, uno in quella di Biella, uno a Cremona, uno a Domodossola, due a Firenze, uno a Milano, tre a Torino e tre a Varallo. Si incassarono quindi L. 1300, ossia L. 800 più della somma prevista nel bilancio.

II. *Proventi diversi.* — 1° Interesse consolidato 5 0|0. — Nel consuntivo precedente figurava una rendita netta di L. 807,24, la quale nel 1889 salì a L. 824,60, e proviene per L. 811,58 dalla rendita lorda di L. 935 esistente alla chiusura dell'esercizio 1888, e per L. 13,02 dall'interesse semestrale della nuova rendita di L. 30, acquistata il 17 luglio 1889 coll'ammontare di sei quote di soci perpetui. In dicembre furono acquistate altre 15 lire di rendita e nei primi giorni di quest'anno ancora altre 20, mediante impiego delle residue sette quote di soci perpetui inscritti nel 1889. Con ciò la rendita, che rappresenta le quote dei soci perpetui viventi e defunti, alla chiusura dell'esercizio 1889 ascende alla cifra lorda rotonda di lire mille.

2° Conto corrente del Tesoriere. — L'interesse delle somme in cassa presso il Tesoriere, alla solita ragione del 4 0|0, fu liquidato per il 1889 in L. 960, con un aumento di L. 160 sulla previsione e di L. 217,30 sull'esercizio precedente.

III. *Proventi straordinari.* — 1° Inserzioni nella Rivista. — Gli annunzi a pagamento sulla copertina della Rivista fruttarono L. 323, superando di L. 123 la somma prevista. Non si risparmiano le occasioni e i modi per far valere, presso chiunque possa avervi interesse, questo opportunissimo mezzo di pubblicità; finora però non si è riusciti a conseguirne tutto quel risultato utile che sembra se ne debba ottenere. Un piccolo miglioramento tuttavia si è ottenuto al paragone del 1888, nel quale anno questo cespite di entrata non aveva reso che lire 253.

2° Casuali. — Fra le entrate casuali, previste in L. 200, figurano per L. 322,15 le pubblicazioni sociali, ossia copie di Riviste e Bollettini vendute o concesse in abbuonamento ad estranei al Club e ad altre Società Alpine, oltre i limiti dei consueti cambi gratuiti; per L. 56 sette quote arretrate di soci morosi; per L. 66 quarantaquattro libretti ferroviari, rimessi, al prezzo di L. 1,50 ciascuno, a Sezioni e soci, per le agevolezze accordate dalle ferrovie dello Stato ai soci del C. A. I. che viaggino insieme per scopo alpinistico in numero non inferiore a cinque; e finalmente per L. 16,62 un residuo, non ancora liquidato, di interessi sul fondo speciale, che era stato riservato alle riparazioni del Rifugio Vittorio Emanuele al Gran Paradiso, e che venne esaurito nella ricopertura del tetto, come ho spiegato nel resoconto dell'anno scorso. Le entrate casuali ascendono complessivamente a L. 460,77, e così a L. 260,77 più della somma prevista.

Totale entrata. — L'entrata totale dell'esercizio 1889, prevista in L. 34 395,24, salì a L. 38 788,37, con un'eccedenza di L. 4393,13 sulla somma portata nel bilancio di previsione, e di L. 1964,48 sull'entrata del precedente esercizio 1888.

Uscita.

I. *Personale.* — Non richiedono spiegazioni gli articoli 1 e 2 relativi agli stipendi dell'applicato di segreteria e redattore e al salario del commesso, non essendovi in proposito differenze fra le spese e i relativi stanziamenti. Nelle indennità e servizi straordinari si ebbe un'eccedenza di L. 66 sulla somma stanziata in bilancio; e figurano in questo articolo: per L. 230 l'indennità di trasferta al nostro Redattore per il Congresso di Ascoli Piceno; per L. 25 altra trasferta al signor Gillio Tos, applicato alla Segreteria della Sezione di Torino, per il trasporto della pergamena offerta dal Club a S. M. la Regina a Gressoney; e infine per L. 121 le solite mancie per il capo d'anno.

II. *Locale.* — Nella pigione per il locale sociale e nell'assicurazione del mobilio contro gli incendi non vi è differenza fra la somma spesa e la stanziata. Una piccola differenza in più di L. 3,40 vi è nell'illuminazione, e una maggiore spesa di L. 52,80 nella manutenzione del locale, determinata da alcune riparazioni straordinarie e da qualche piccolo acquisto di mobilio.

III. *Amministrazione.* — Sopra tutti quattro gli articoli di questa categoria si ebbe qualche economia: L. 132 sugli oggetti di cancelleria, L. 96 sulle circolari e stampati, L. 75 sulla ristampa dello statuto e L. 18 sulle spese postali.

IV. *Pubblicazioni.* — 1° Bollettino e Rivista. — Per contro si ebbe una maggiore spesa di L. 539,95 sulla stampa del Bollettino e della Rivista. Il Bollettino costò L. 8410,95, comprese L. 350 erogate in compensi agli autori di due memorie; e L. 7129 furono spese nella Rivista. Nutriamo fiducia che tanto il Bollettino, per l'opera meritoria dei suoi egregi scrittori e per lo zelo del Redattore, quanto la Rivista, cura speciale di quest'ultimo, siano riusciti ad appagare i desideri e l'aspettazione dei più. In questa non sempre facile bisogna il Consiglio Direttivo e il Comitato delle pubblicazioni nulla trascurano, per quanto spetta ad essi, affinchè e Bollettino e Rivista, ciascuno secondo la sua indole e destinazione speciale rispondano nel miglior modo possibile, nei limiti consentiti dal bilancio, ai varî desiderî e alle diverse esigenze dei nostri soci circa la più opportuna manifestazione dei molteplici risultati dell'attività sociale.

2° Spedizione delle pubblicazioni. — Anche in questo articolo si ebbe un'eccedenza di L. 346 sulla spesa prevista. Per l'invio della Rivista sono occorse L. 1225, e L. 621 per quello del Bollettino. La residua somma di L. 500 rappresenta il costo delle fascie, sotto cui il Bollettino e la Rivista vengono spediti ai soci. Lo stanziamento per questo servizio già in parecchi bilanci era risultato insufficiente, epperciò fu elevato a L. 2500 nel bilancio per l'esercizio in corso.

V. *Lavori e studi alpini.* — 1° Sussidi a lavori alpini e acquisto di opere alpine. — Su questo articolo, di fronte ad uno stanziamanto complessivo di L. 500, si ebbe una spesa di L. 800, così ripartita: L. 128,30 vennero impiegate nell'acquisto di nuove Carte dell'Istituto Geografico Militare, il quale, come è noto, accorda al Club Alpino Italiano e ai suoi soci uno sconto del 30 0[0 sul loro prezzo normale di vendita: L. 400 costarono 40 copie del 1° e della prima parte del 2° volume della Guida delle Alpi Occidentali pubblicata dalla Sezione di Torino, acquistate dalla Sede Centrale per la Biblioteca sociale e per quella delle singole Sezioni; L. 175 rappresentano il costo di 35 copie della Guida del Piceno, distribuite pure a tutte le Sezioni; finalmente la legatura di libri e carte topografiche causò una spesa di L. 96,70. Si è ecceduta di L. 300 la somma stanziata in bilancio: ma siccome questa eccedenza è rappresentata in gran parte dall'acquisto delle due Guide pubblicate dalle Sezioni Torinese e Picena, si è ritenuto di potervi far fronte compensando la differenza con un corrispondente storno dall'art. 2° della categoria stessa, relativo al concorso nei lavori sezionali; poichè effettivamente tali acquisti di guide ben si possono considerare come un concorso indiretto nelle spese fatte per quei lavori dalle due Sezioni indicate.

2° Concorso a lavori sezionali. — Per i lavori sezionali era stata impostata nel bilancio la somma di L. 9000; e questa, prelevato lo storno di L. 300 sopra spiegato, e dedotte L. 500, assegnate in premio alla Sezione di Milano, per il primo servizio di osteria da essa introdotto nel suo rifugio ai Roccoli Lorla, venne esaurita nella seguente distribuzione: L. 1000 furono rimesse alla Sezione Picena, L. 300 a quella di Bergamo, L. 800 a quella di Brescia, L. 1600 alla Sezione di Milano, L. 1200 alla Romana, L. 2000 a quella di Torino e 1300

alla Sezione Verbano. E qui giova ripetere che nella distribuzione dei sussidi indicati si è tenuto conto, come sempre, della natura ed importanza dei lavori eseguiti, dell'entità delle spese occorse, delle condizioni finanziarie di ciascuna Sezione, dei sussidi già altre volte accordati per gli stessi lavori, e di tutte quelle altre circostanze, che hanno potuto concorrere a stabilire un giusto criterio per un'equa ed opportuna distribuzione.

3° Manutenzione di rifugi alpini. — Già vi ho parlato in questa e nella precedente mia relazione dei lavori di ampliamento e di restauro eseguiti al Rifugio Quintino Sella al Monviso: essi ammontarono alla somma di L. 1700 per l'ampliamento e a L. 140 per le opere di restauro. Per la manutenzione del Rifugio Vittorio Emanuele al Gran Paradiso bastarono L. 25. Così venne di gran lunga ecceduta la somma stanziata per questo articolo di spesa, ma l'urgenza dei provvedimenti richiesti e le buone condizioni del bilancio indussero il vostro Consiglio a provvedere senz'altro, nella persuasione che non gli sarebbe venuta meno, colla ratifica del suo operato, la vostra approvazione.

VI. *Assegni diversi.* — 1° Capitalizzazione di quote di soci perpetui. — L'importo delle 13 quote dei soci perpetui inscritti nell'anno fu impiegato, secondo il solito, nell'acquisto di 65 lire di rendita, per cui occorse la somma di L. 1231,86.

2° Spese impreviste. — Anche qui abbiamo nell'uscita una forte eccedenza sulla somma stanziata, eccedenza che però trova la sua giustificazione tanto nella natura stessa delle spese fatte, quanto nelle maggiori entrate, su cui il Consiglio vide di poter fare assegnamento. Una somma di L. 270 fu impiegata nell'acquisto di 200 libretti ferroviari per i soci; e questa non è uscita vera, ma soltanto momentanea, poichè colla cessione dei libretti stessi ai soci, che ne facciano richiesta, la somma spesa rientra nella cassa sociale. L. 106 rappresentano una maggiore spesa per la stampa e la spedizione del Bollettino 1888, che erano state liquidate soltanto a calcolo nella formazione del consuntivo precedente, perchè in quel momento il Bollettino non era ancora stato distribuito. A L. 306,04 salì la somma che, aggiunta agli interessi del legato Sella, valse a costituire il premio di L. 400 a favore della guida Rey Emilio e l'altro di L. 150 a favore di Antonio Castagneri, ad essi conferiti nell'Assemblea dei Delegati 14 luglio 1889, mentre si conferiva a Gio. Giuseppe Maquignaz il premio di lire mille, istituito da Quintino Sella con sua disposizione testamentaria a favore di quella guida italiana, che per fedeltà, discretezza, coraggio e cognizioni meglio lo avrebbe meritato nel quinquennio susseguente alla sua morte. Infine venne pagata in L. 358,70 al cav. Luigi Cantù la bella pergamena, presentata in Gressoney a S. M. la Regina, la quale, come sapete, gradì con somma benignità questo omaggio del C. A. I., esprimendo per l'atto del Club e per lo squisito lavoro la sua alta soddisfazione.

Totale uscita. — L'uscita totale fu di L. 37 774,25 e superò di L. 3 379,01 la somma portata nel bilancio di previsione. Da questa somma bisogna però dedurre L. 731,86, differenza in più impiegata in rendita per quote di soci perpetui e L. 270, importo dei 200 libretti ferroviari, e così complessive L. 1001,86, che rappresentano non un consumo, ma un impiego di fondi; per cui l'eccedenza effettiva dell'uscita sulla previsione si riduce a L. 2377,15, e fu causata specialmente da maggiori spese per le pubblicazioni e per i rifugi, e da quelle impreviste che ho testè accennate. Questa differenza tuttavia trova ampio compenso nelle maggiori entrate, tanto che, calcolate in uscita anche le somme impiegate in rendita e nei libretti per le ferrovie, l'esercizio si chiude con un avanzo di L. 1014,12 e con un fondo di cassa di L. 15 057,46. Su questo fondo, per deliberazione dell'Assemblea 5 gennaio scorso, già venne applicata al bilancio 1890 una somma di L. 3500 per la costruenda capanna alla Punta Gnifetti; così il fondo disponibile alla chiusura dell'esercizio era di L. 11 557,46, sufficiente, ma non eccessivo, per i bisogni ordinari e per le eventualità straordinarie dell'Amministrazione sociale.

Cassa di soccorso per le Guide.

Il patrimonio della Cassa di soccorso per le guide consiste, come a tutti è noto, in una rendita di L. 400 sul Debito Pubblico.

Il fondo disponibile in cassa alla chiusura dell'esercizio 1888 era di L. 344,15, come ho dimostrato nella mia precedente relazione; ad esso aggiungendo gli interessi annui della rendita, in L. 347,20, e quelli sul fondo in conto corrente presso il Tesoriere, in L. 11,45, si ha un'entrata totale di L. 702,80.

In uscita figura un sussidio di L. 80 alla guida Scilironi, di Spriana, in Val Malenco, e un altro sussidio di L. 100 a favore della guida Henry Serafino, di

Courmayeur; L. 24 si rimborsarono alla Sezione di Milano, e L. 64,40 a quella di Torino, per concorso nella metà del premio di assicurazione delle guide e dei portatori assicurati nello scorso anno contro gli infortuni sul lavoro, in conformità al regolamento della Cassa stessa di soccorso. Si ebbe così nel 1889 un'uscita di L. 268,40, e l'esercizio si chiuse con un fondo disponibile di L. 434,40.

E qui è pregio dell'opera ricordare che il Consorzio Intersezionale delle Alpi Occidentali ha già assicurato contro gli infortuni ben 128 persone, fra guide e portatori, e 20 guide furono assicurate dalla Sezione di Milano. Nel convegno tenuto lo scorso dicembre a Bergamo dalle Sezioni Lombarde si convenne sulla opportunità di un regolamento unico e uniforme per un Consorzio per le Guide delle Alpi Centrali, dipendenti dalle Sezioni stesse, e fu nominata una commissione coll'incarico di compilarlo. Esprimiamo il desiderio e la speranza che l'esempio delle Sezioni Occidentali a tale riguardo venga imitato dal Consorzio delle Sezioni Lombarde anche per quanto concerne l'assicurazione delle guide e dei portatori di tutta la loro regione.

Egregi Colleghi,

Tali sono le condizioni economiche e morali del nostro Club nel 27° anno della sua esistenza, in questa bella età della fiorente e vigorosa giovinezza. E fiorente e vigoroso reputiamo che si possa qualificare il presente periodo di vita del Club Alpino Italiano, il quale, sorto per iniziativa ed opera di pochi volonterosi, nel periodo delle grandi iniziative e imprese patriottiche, e fondato con carattere e scopo di istituzione italiana, quasi manifestazione di una nuova forma dell'unità della patria, crebbe e progredì, acquistò importanza ed estensione, trovando appunto nel suo scopo e nel suo carattere, eminentemente nazionali, i principali fattori del suo continuo progresso e il segreto della considerazione e del favore sempre crescenti onde venne circondato.

Manteniamo al nostro Club intatta e intangibile la sua natura di istituzione prettamente italiana e scevra d'ogni distinzione di parte e di regione, condizione indispensabile alla sua esistenza: le nobili tradizioni del passato siano in ciò norma e guida per l'avvenire: la varietà dei mezzi consolidi l'unità del fine: e le trentasei Sezioni sorelle, strette in un patto di famiglia, siano sempre solidarie fra loro e intente insieme all'unico scopo, ugualmente comune a tutte, di tener alta la gloriosa bandiera del Club Alpino Italiano così sulle più elevate cime dei nostri monti, come sulle più sublimi altezze del patriottismo, del sapere, della virtù.

Il Vice-Presidente A. Grober.

II.

RELAZIONE

dei Revisori dei Conti per l'esercizio 1889

letta all'Assemblea dei Delegati in Roma l'11 luglio 1890

Onorevolissimi Colleghi,

Abbiamo l'onore di significarvi che, a tenore del mandato conferitoci, abbiamo proceduto alla verifica della Contabilità generale ed alla revisione del servizio di Cassa per l'esercizio ora decorso; e certamente non è per Voi, Colleghi, una novità l'apprendere come il tutto sia stato trovato, in ogni singola parte, regolare e perfetto, e come in tutti quei servizi sia costante ed invariata quell'inappuntabile esattezza che già altre volte ebbimo l'onore di farvi apprezzare.

Anche per quanto riguarda la riscossione delle quote dei Soci, sia di quelle poche arretrate, come di quelle dell'esercizio in corso, il servizio procede colla massima precisione, e le cifre lo dimostrano all'evidenza, e anche questo servizio, perciò, raggiunse un grado di perfezione notevolissimo.

Nel riferirvi questi risultati il nostro còmpito diviene altamente gradito, e nel mentre che vi preghiamo di dare la vostra approvazione al Bilancio del decorso esercizio, sentiamo dovere di invitarvi a dar un voto di plauso e benemerenza a tutto il nostro Consiglio Direttivo, ed in special modo all'egregio nostro V. Presidente Grober, al direttore dei Conti, l'ottimo Andreis, al cassiere G. Rey, ed al dott. Scipione Cainer, ai quali più specialmente è dovuta la perfezione del funzionamento di questi servizi, ed ai quali tutti noi, onorevolissimi Colleghi, dobbiamo unanimi attestare la nostra riconoscenza.

I Revisori: Federico Murialdo — F. Gonella — Carlo Rizzetti.

III.

BILANCIO CONSUNTIVO DEL C. A. I. PER IL 1889

approvato dall'Assemblea dei Delegati in Roma l'11 luglio 1890.

Entrata.

		Previsto		Esatto
CATEGORIA I. — *Quote Soci.*				
Art. 1. — Quote Soci annuali . a L. 8 —	L.	31 488 —	L.	34 424 —
Art. 2. — » » aggregati » » 4 —	»	400 —	»	496 —
Art. 3. — » » perpetui » » 100 —	»	500 —	»	1 300 —
CATEGORIA II. — *Proventi diversi.*				
Art. 1. — Interesse consolidato	»	807,24	»	824,60
Art. 2. — Interesse 4 °/₀ dal Tesoriere	»	800 —	»	960 —
CATEGORIA III. — *Proventi straordinari.*				
Art. 1. — Inserzioni Rivista	»	200 —	»	323 —
Art. 2. — Casuali	»	200 —	»	460,77
			L.	38 788,37
Fondo Cassa Esercizio precedente 1888		— —	»	14 043,34
	L.	34 395,24	L.	52 831,71

Uscita.

		Previsto		Speso
CATEGORIA I. — *Personale.*				
Art. 1. — Applicato Segreteria e Redattore . . .	L.	3 000 —	L.	3 000 —
Art. 2. — Commesso	»	540 —	»	540 —
Art. 3. — Indennità e servizi straordinari	»	310 —	»	376 —
CATEGORIA II. — *Locale.*				
Art. 1. — Pigione	»	887,50	»	887,50
Art. 2. — Illuminazione	»	150 —	»	153,40
Art. 3. — Assicurazione incendi	»	12 —	»	12 —
Art. 4. — Manutenzione locale, mobilio	»	200 —	»	252,80
CATEGORIA III. — *Amministrazione.*				
Art. 1. — Cancelleria	»	200 —	»	68 —
Art. 2. — Circolari e stampati	»	500 —	»	404 —
Art. 3. — Ristampa Statuto	»	150 —	»	75 —
Art. 4. — Spese postali	»	500 —	»	482 —
CATEGORIA IV. — *Pubblicazioni.*				
Art. 1. — Rivista e Bollettino	»	15 000 —	»	15 539,95
Art. 2. — Spedizione pubblicazioni	»	2 000 —	»	2 346 —
CATEGORIA V. — *Lavori e Studi alpini.*				
Art. 1. — *a*) Sussidi lavori alpini	»	200 —	»	— —
b) Acquisto opere alpine	»	300 —	»	300 —
Art. 2. — Concorso lavori sezionali	»	9 000 —	»	8 700 —
Art. 3. — Manutenzione Rifugi Sociali	»	500 —	»	1 865 —
CATEGORIA VI. — *Assegni diversi.*				
Art. 1. — Capitalizzazione quote Soci perpetui . . .	»	500 —	»	1 231,86
Art. 2. — Spese impreviste	»	445,74	»	1 040,74
	L.	34 395,24	L.	37 774,25
Fondo Cassa saldo Esercizio 1889			»	15 057,46
			L.	52 831,71

Conto 1889 della Cassa di soccorso per le Guide.

Entrata.

Residuo esercizio 1888 . .	L.	344,15
Interessi L. 400 rendita . .	»	347,20
Interessi 4 °/₀ conto corrente .	»	11,45
	L.	702,80

Uscita.

Sussidio guida Scilironi . .	L.	80 —
Id. id. Henry . .	»	100 —
Metà quota ass. Guide Sezione Milano	»	24 —
Id. id. Guide Alpi Occidentali .	»	64,40
Fondo Cassa saldo Eserc. 1889	L.	434,40
	L.	702,80

CIRCOLARE VIIa.

Sottoscrizione per l'istituzione di un giardino di piante alpine al Piccolo San Bernardo.

Nell'adunanza del XXII° Congresso degli Alpinisti tenutasi a Roma li 11 luglio, il socio nostro prof. D'Ovidio riferiva il divisamento dell'abate Chanoux di fondare una collezione mineralogica nell'Ospizio del Piccolo San Bernardo, e di farvi sorgere intorno un giardino di piante alpine. Il nome dell'abate Chanoux è caro a tutti gli amici delle Alpi, ed è reso popolare per le belle pagine che gli ha dedicate Giuseppe Giacosa nel libro « Paesi e Novelle Valdostane ». Egli da tanti anni, sentinella di carità, dimora in quell'Ospizio ed ora invoca l'aiuto degli alpinisti per porre in atto il suo disegno, con la sottoscrizione di piccole quote di 50 centesimi, libero chi vuole di sottoscriversi per più quote. Il Congresso applaudì unanime al pensiero del benemerito solitario delle Alpi, e volle che a tutte le Sezioni del Club fosse rivolto l'invito di concorrervi. Le offerte potranno essere inviate alla Sede Centrale, e m'auguro corrispondano al gentile desiderio di circondare coi fiori delle altre regioni lo storico Ricovero.

Il Presidente del C. A. I.
Paolo Lioy.

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

VIa Lista.

Sezione di Torino (5a lista): Moriz von Kuffner di Vienna L. 100 . L. 100 —

Sezione di Varallo (4a lista): Robbo avv. Giuseppe L. 40 — Robbo Giulio L. 5 — Robbo Guido L. 5 — Raccolte dai fratelli Guglielmina: Sterna Angelo L. 2; N. N. L. 3 — Raccolte dal socio Guerrini don Giuseppe di Gozzano: Migliavacca Ugo L. 2; Gemelli don Serafino L. 1; Guerrini don Giuseppe L. 2; Balsari dott. Carlo L. 1,50; Ruga Baldassare L. 1 . . . . „ 62,50

Sezione di Bergamo: Offerta della Sezione L. 25 — Curò ing. Antonio L. 15 — Roncalli conte Alessandro L. 10 — Frizzoni F. A. L. 5 — Frizzoni ing. Enrico L. 5 — Frizzoni Rodolfo L. 5 — Marini Antonio L. 3 — Nievo ing. Giuseppe L. 3 — Pellegrini dott. Luigi L. 3 — Alborghetti conte Nicola L. 3 — Albani conte ing. Luigi L. 3 — Bolis Emilio L. 3 — Tacchi Alessandro L. 3 — Frizzoni Giacomo L. 3 — Zopfi Alfredo L. 5 — Valli Adolfo L. 3 — Scotti barone avv. Giovanni L. 5 . . . . „ 102 —

Sezione Ligure (Genova) (1a lista): Offerta della Sezione L. 100 — Timosci cav. ing. Luigi L. 15 — Martinelli avv. Amilcare L. 5 — Marchini notaro L. 5 — Moro G. B. L. 5 — Maghella L. L. 5 — Rigotti Fiorenzo L. 5 — Timosci Cesare L. 5 — Timosci cav. Pietro L. 5 — Figari Ambrogio L. 5 . . . . „ 155 —

Totale della VIa lista L. 419,50
Lista precedente . . „ 9268 —

Totale della sottoscrizione al 31 luglio . . L. 9687,50

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.
Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SEZIONI

Varallo. — *Riunione sociale alla Ca' di Janzo.* — L'annua adunanza dei soci della Sezione avrà luogo il giorno 10 agosto alla Ca' di Janzo (1455 m.), frazione del comune di Riva Valdobbia, sulla strada del Colle di Valdobbia, luogo delizioso dove da due anni il signor Favro ha aperto un ottimo Albergo Alpino.

Alle 10 ant. avrà luogo l'Assemblea dei soci; all'1 pom. il pranzo sociale.

Brescia. — *Gita in Valle Camonica.* — Programma stabilito dalla Direzione.:

10 agosto. — Partenza da Brescia per Breno.

11 detto. — Per valle Paghera, valle Dois, Passo dell'Adernal (2577 m.) al Lago d'Arno (1792 m.).

12 detto. — Dal Lago d'Arno e Isola e per valle dell'Adamè e Forcella di Salarno (2810 m.) al Rifugio di Salarno (2255 m.).

13 detto. — Dal Rifugio per la valle dell'Avio a Ponte di Legno, di dove colla diligenza si può tornare a Brescia il 14.

Vicenza. — *Gita alla Marmolada* 3360 m. — La Direzione sta preparando una gita sociale alla Marmolada da farsi verso la fine d'agosto, con andata per le valli di Primiero e di Fassa e ritorno per la valle d'Agordo. Fra breve ne sarà diramato il programma.

Abruzzese (Chieti). — *Gita al Morrone* 2060 m. — Il " Don Chisciotte „ del 28 maggio u. s. ha pubblicato la seguente lettera in data di Chieti 26 maggio:

" Ieri (25) il C. A. I. Sezione di Chieti fece l'ascensione del M. Morrone. Ben 42 alpinisti mossero da Chieti col primo treno del mattino giungendo a Solmona alle ore 7. Compiuta l'ascensione, vi fu pranzo sociale a Pentima dove gli alpinisti furono ricevuti dal Sindaco e dalla Società operaia con musica e bandiere: Si brindò alla concordia e alla prosperità della regione Abruzzese. Gli alpinisti furono accompagnati alla stazione ferroviaria da immenso popolo plaudente, sebbene una fitta pioggia rendesse incomodo il lungo tratto che divide la stazione dal paese. Per ordine delle autorità di Solmona un delegato di P. S. seguì gli alpinisti in Pentima. „

Non possiamo far a meno di notare che non arriviamo a comprendere lo scopo della missione di codesto delegato di P. S. ai fianchi degli alpinisti.

Venezia. — *Gita inaugurale al Cansiglio.* — Il giorno 13 luglio gli alpinisti Veneziani tennero la festa inaugurale della Sezione al bosco del Cansiglio. Il tempo perverso fece sì che pochi compirono le passeggiate stabilite per quel giorno. Alla festa parteciparono oltre 40 soci del Club, appartenenti alle Sezioni di Venezia, Vicenza è Agordo e 20 della Società Alpina Friulana. Alle 5,30 ebbe luogo al R. Palazzo il banchetto sociale di 66 convitati. Il giorno dopo si fece l'ascensione al M. Cavallo. La relazione ad un prossimo numero.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Francese. — *Congresso.* — Il " Bulletin „ n. 6 pubblica il programma del Congresso che si terrà nei giorni 30 agosto - 8 settembre nelle gole del Tarn e nella regione dei Causses, della quale valenti esploratori hanno svelato da poco le meraviglie, principalmente il signor A. E. Martel che in proposito ha pubblicato dei volumi. Il programma consiste in una serie di gite che i congressisti faranno divisi per gruppi: ci manca lo spazio anche solo per riassumerlo. Le adesioni devono essere mandate entro il 15 agosto al sig. Paradan, vice-presidente della Sezione della Lozère e dei Causses, a Mende.

Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

GUIDE DEL CLUB ALPINO ITALIANO

(1890)

ALPI OCCIDENTALI.

Guide e portatori arruolati dal *Consorzio delle Sezioni di Torino, Aosta, Varallo, Domodossola, Biella e Pinerolo:*

Crissolo.

Guide.

Genre Raimondo di Raimondo
Genre Giovanni di Raimondo
Perotti Claudio di Giovanni
Perotti Francesco di Giovanni
Reinaud Giuseppe di Battista
Reinaud Tomaso di Battista.

Portatori.

Gilli Antonio di Paolo
Gilli Francesco di Tomaso
Reinaud Giuseppe di Chiaffredo.

Chiomonte.

Guide.

Sibille Augusto di Pietro
Sibille Edoardo di Augusto.

Usseglio.

Guida.

Re Fiorentin Battista di Battista.

Balme.

Guide.

Bogiatto Antonio di Giacomo
Castagneri Antonio di Pietro
Castagneri Giuseppe di Pietro.

Groscavallo.

Guida.

Ricchiardi Michele di Antonio.

Settimo Vittone.

Portatore.

Noro Giacomo di Tomaso.

Gressoney.

Guide.

Cugnod Giovanni di Pietro Matteo
Vicquery Simone Giacomo di Claudio
Welf Alessandro.

Portatori.

Laurent Valentino di Valentino
Monterin Giovanni di G. Giuseppe.

Valtournanche.

Guide.

Ansermin Agostino di Antonio
Aymonod G. Battista di Francesco
Barmasse Giuseppe di G. Pietro
Bich Francesco di Antonio
Bich Giov. Battista di G. Giuseppe
Bich Luigi di Antonio
Bich Pietro Daniele di Antonio
Carrel Cesare di G. Giacomo
Carrel G. Antonio detto il Bersagliere.
Carrel G. Battista di G. Antonio
Carrel Luigi di Antonio
Gorret Carlo di Antonio
Gorret Massimiliano di G. Pietro
Maquignaz Antonio di G. Pietro
Maquignaz Daniele di G. Pietro
Maquignaz G. Giuseppe di G. Antonio
Maquignaz G. Battista di G. Giuseppe
Maquignaz G. Pietro di G. Antonio
Maquignaz Vittorio Giocondo di G. Ant.
Perruquet G. Batt. di Anselmo
Pession Alessandro di Pietro
Pession Elia di Antonio
Pession Francesco di Marco Antonio
Pession Pietro Giuseppe di Nicola.

Portatori.

Barmasse Paolo di G. Pietro
Bich Edoardo G. Batt. di G. Antonio
Bich Luigi di G. Antonio
Gorret Mosè di Pantaleone
Gorret Vittorio di G. Pietro
Maquignaz Pietro Antonio di G. Gius.
Maquignaz Vittorio Aless. di G. Pietro
Maquignaz Vittorio Anselmo di G. Gius.
Meynet Gabriele di Battista
Perron Pietro Luigi di Agostino
Pession Beniamino di Marco Antonio
Pession Giuseppe Celestino di Elia
Pession Pietro Giuseppe di Nicola
Pession Silvano di Pietro
Verraz Augusto di Celestino.

Cogne.

Guida.

Jeantet Giuseppe di Luigi.

Rhêmes Notre Dame.

Guida.

Thérisod Casimiro di Grato.

Valgrisanche.

Guida.

Rosier Giovanni Sulpizio di Simeone.

Prè S. Didier.

Guide.

Barmaz Giuseppe di Pietro Giuseppe
Brunod Graziano di Bartolomeo.

Portatore.

Brunod Ferdinando di Graziano.

Courmayeur.

Guide.

Berthod Alessio di Vittorio
Berthod Giuseppe Alessio di Biagio
Brocherel Giuseppe di Antonio
Gadin Giuseppe di Giuseppe
Henry Serafino di Michele Giuseppe
Lanier G. Michele di G. Claudio
Petigax Giuseppe di G. Michele
Proment Davide di Antonio
Proment Giuliano di Antonio
Proment Lorenzo di Michele Giuseppe
Puchoz Alessio di Giuliano
Puchoz Pantaleone di Giuliano
Revel Pietro di Alessio
Rey Emilio di Giuliano
Rey Giuseppe Maria di Valentino

Portatori

Berthollier Giuliano di Anselmo
Berthollier Lorenzo di Michele Gius.
Brocherel Giuseppe di Alessio
Bron Lorenzo Giuseppe di Alessio
Croux Augusto Ferdinando di Antonio
Croux Fabiano di Antonio
Croux Giuseppe di Alessio
Croux Lorenzo di Alessio
Croux Ugo di Alessio
Fleur Lorenzo di Alessio
Lanier Maurizio di Pier Antonio
Melica Giuseppe di Giovanni
Meyseiller Luigi di Giovanni
Mochet Alessio di Pietro
Mochet Lorenzo di Damiano
Mussillon Luigi di Ferdinando
Ollier Cesare di Simone
Ottoz Daniele di Daniele
Ottoz Lorenzo di Emanuele
Ottoz Luigi di Alessio
Petigax Luigi di G. Michele
Proment Adriano di Lorenzo
Proment Lorenzo di Michele
Revel Lorenzo di Zaccaria
Revel Napoleone di Alessio
Revel Pantaleone di Alessio
Rey Giosuè di Giuliano
Ruffier Edoardo di Giovanni Claudio
Savoye Michele di G. Lorenzo
Truchet Lorenzo di Lorenzo.

Alagna.

Guide.

Barone Giovanni di G. Battista
Bottoni Francesco di Giovanni.

Fobello.

Guide.

Camosso Pietro di Giovanni
Giacobini Lodovico
Modetta Carlo di Giovanni
Moretti Giuseppe
Pataccia Francesco di Pancrazio
Pataccia Giuseppe di Giacomo
Riolo Eliseo di Antonio.

Macugnaga.

Guide.

Corsi Alessandro di Cristoforo
Oberto Giuseppe di Domenico.

MONTI DEL VERBANO
e regioni circostanti.

Guide riconosciute dalla *Sezione Verbano:*

Omegna.

Ferrari Pietro.

Forno Val Strona.

Rinaldi Spirito fu Cesare.

Aurano.

Pavesi Giovanni.

Cavaglio San Donnino.

Piffero Antonio.

Cicogna.

Bensi Felice.

Falmenta.

Grassi Bernardino di Pietro.

Intragna.

Garoni Antonio.

Scareno.

Morandi Giacomo.

Trarego

Ferraris Pietro.

Laveno.

Arioli Carlo.

ALPI DELLA REGIONE LOMBARDA.

Guide e portatori riconosciuti dalla *Sezione di Milano:*

Introbbio.

Guida.

Rigamonti Giuseppe detto Folatt.

Portatori.

Magni Natale fu Ambrogio
Rigamonti Cesare fu Giovanni.

Ballabio Inferiore.

Guida.

Locatelli Angelo detto Boles.

Esino.

Guide.

Bertarini Santino detto Bertovella.
Bertarini Carlo di Gius. "
Bertarini Pietro di S.^{no} "
Bertarini Giov. di Gius. "

Introzzo.

Guida.

Buzzella Pietro.

Aveno.

Guida.

Rusconi Bartolomeo fu Carlo.

Pagnona.

Guida.

Tagliaferri Pietro detto Zama.

Rongio.

Guida.

Rompani Carlo detto Marchett.

Livo.

Guida.

Rasella Giovanni detto Bòndi.

Dalle *Sezioni di Milano e di Sondrio:*

Valfurva.

Guide.

Compagnoni Pietro fu Giuseppe
Confortola Battista fu Giuseppe
Bonetti Luigi fu Luigi
Cola Filippo di Francesco
Compagnoni Gio. Battista di Pietro
Pietrogiovanna Pietro di N.

Portatore.

Compagnoni G. di P.

Bormio.

Longa Massimino, guida botanica.

Premadio.

Guida.

Krapacher Giuseppe detto Todeschino.

Chiesa Valmalenco.

Guide.

Schenatti Michele fu Pietro
Schenatti Enrico fu Giovanni.

Portatore.

Albareda Carlo.

Spriana.

Guida.

Scilironi Giacomo detto Foin.

San Martino Valmasino.

Guide.

Fiorelli Giulio fu Bartolomeo
Fiorelli Giovanni fu Bartolomeo.

Portatore.

Fiorelli Pietro fu Bartolomeo.

Cattaeggio.

Guida.

Scetti Pietro fu Lorenzo.

Filolera Valmasino.

Portatore.

Sartori Bartolomeo di Gaetano.

Dalla *Sezione di Como:*

Dosso Liro.

Guida.

Riella Vincenzo.

Introbbio.

Guida.

Artusi Ambrogio.

Dalla *Sezione di Lecco:*

Pasturo.

Guida.

Invernizzi Celestino di Carlo.

Dalla *Sezione di Bergamo:*

Sussia.

Guida.

Baroni Antonio.

Castione della Presolana.

Guida.

Medici Carlo.

Gromo.

Guida.

Zamboni Ilario.

Bondione.

Guida.

Moraschini Elia.

Carona.

Guida.

Bagini G. fu Rocco.

Pianezza.

Guida.

Magri Giuseppe detto Upì.

Serina.

Guida.

Carrara Angelo detto Albino.

Borno.

Guida.

Corbelli Gio. Batt. fu Abramo.

Valtorta.

Guida.

Milesi Paolo detto Abramo.

Dalla *Sezione di Brescia:*

Ponte di Legno.

Guide.

Bastanzini Gio. Maria fu Martino
Bastanzini Martino di Gio. Maria
Sozzi Emanuele.

Saviore.

Guide.

Brizio Pietro
Tomaselli Giovanni
Boldini Francesco di Andrea.

Rino.

Guida.

Cauzzi Angelo fu Pasquale Antonio.

Mu.

Guida.

Ramos Angelo detto Trepall.

Ceto.

Guida.

Beatrici Battista.

Breno.

Guide.

Putelli Pietro fu Matteo
Bettoni Bortolo di Nicola.

Borno.

Guida.

Sanzogni Battista di Bortolo d. Menagl.

Zone.

Guida.

Viani Bortolo.

MONTI DELLA REGIONE VENETA.

Guide approvate dalla *Sezione di Verona:*

Castelletto di Brenzone.

Massari Camillo.

Caprino Veronese.

Battistoni Bortolo detto Brenzonal
Marangoni Luigi.

Ferrara di M. Baldo.

Zanolli Paolo
Tonini Giovanni.

Bosco-Chiesanuova.

Faccio Simone
Valbusa Marco detto Casetta

Roverè di Velo.

Scardoni Angelo detto Faentini.

Giazza.

Gaule Domenico.

Bolca.

Cerato Attilio

Dalla *Sezione di Vicenza:*

Recoaro.

Ongaro Giovanni fu Giovanni
Parlato Antonio di Antonio detto Bonaparte.
Grandis Biagio fu Domenico
Piccoli Giuseppe
Piccoli Giovanni Battista
Piccoli Anselmo fu Anselmo
Pretto Abram Sante
Pellichero Michelangelo detto il Mago.

Valli.

Bolfe Giuseppe di Carlo
Gaiche Giacomo detto il Moro.

Dalla *Sezione di Agordo:*

Agordo.

Garlet Arcangelo
Valcozzena Nicolò di Pietro
Preloran Giuseppe fu Giovanni.

Voltago.

Dal Col Tomaso fu Matteo.

Forno di Canale.

Bonelli Valentino di Benedetto.

Garès.

Lorenzi Pietro di Giacomo.

Alleghe.

Soppelsa Agostino fu Remigio.

Caprile.

Della Santa Battista fu Michele
Callegari Clemente
Della Santa Bortolo di Battista
Del Buos Donato fu Nepomuceno.

Rocca Pietore.

Pellegrini Pellegrino.
Pellegrini Antonio di Pellegrino.

Laste.

Fabiani Giacomo fu Sebastiano.

Dalla *Sezione Cadorina:*

San Vito di Cadore.

Cesaletti Luigi
Pordon Giuseppe
Pordon Arcangelo
De Vido Giuseppe
Giustina Luigi
Zanucco Gio. Battista.

Auronzo.

Zandegiacomo Orsolina Pacifico
Zandegiacomo Orsolina Luigi
Zandegiacomo Orsolina Pietro
Zandegiacomo Orsolina Carlo
Vecellio-None Floriano.

APENNINO CENTRALE

(Gruppo del Gran Sasso).

Guide approvate dalla *Sezione di Roma:*

Assergi.

Acitelli Giovanni
Acitelli Francesco
Franco Nicola.

Pietra Camela.

Rossi Domenico
Di Venanzo Pietro fu Aldobrando.

NUM. 8. Torino, 31 Agosto 1890. VOL. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Disgrazie al Monte Bianco e al Cervino

Scomparsa del conte Umberto di Villanova e delle guide Antonio Castagneri e Giuseppe Maquignaz.

Nel pomeriggio di domenica 17 agosto una comitiva composta del conte Umberto Scarampi di Villanova (socio della Sezione di Torino) e delle guide Antonio Castagneri di Balme d'Ala e Giuseppe Maquignaz di Valtournanche si recava da Courmayeur a pernottare alla cantina dell'Avisaille (a due ore dal paese) per indi muovere al Monte Bianco. La mattina di lunedì 18 la comitiva lasciò la cantina alle 3 1[2 a. e da questo momento fino ad oggi che scriviamo (31 agosto) non si è più avuta alcuna notizia dei viaggiatori.

Secondo i calcoli fatti sul tempo necessario alla salita e discesa, essi avrebbero dovuto arrivare a St. Gervais o a Chamonix il martedì 19 o il mercoledì 20: entro giovedì al più tardi si sarebbe dovuto aver notizia di loro. L'inquietudine a Courmayeur incominciò il venerdì mattina (22), e maggiormente si accrebbe quando in questo giorno al signor Ruffier, proprietario dell'Albergo dell'Unione (dove i tre viaggiatori erano stati alloggiati), arrivò un dispaccio della contessa di Villanova, madre del conte Umberto, che chiedeva notizie di suo figlio.

Si decise tosto di incominciare le ricerche. Ma quale direzione avevano preso i tre viaggiatori? All'ufficio delle guide in Courmayeur se ne sapeva poco. L'ing. Montalti riferì d'averli incontrati la domenica in Val Veni (cioè sulla strada dell'Avisaille), ma non gli avevano detto nulla del loro itinerario. Soltanto, da alcune domande rivolte da Maquignaz al capo-guida Serafino Henry, si era arguito che avevano intenzione di salire il Monte Bianco per la strada seguìta quest'anno dalla guida Gadin e già percorsa in discesa da tre comitive: dai sacerdoti Ratti, Grasselli e Bonin, dalla comitiva militare e dal signor Mackenzie di Genova, cioè per il cosiddetto Chaut des Pesses e il fianco destro del ghiacciaio del Dôme, quello cioè che si avvalla fra l'Aiguille Grise e il Rocher du Mont Blanc (1), e poi per il Dôme du Goûter e la cresta delle Bosses. Per questa via il capo-guida Henry fece partire nella notte dal venerdì al sabato una spedizione di guide condotta da Proment Giuliano.

---

(1) Questo ghiacciaio fu percorso la prima volta in discesa dalla comitiva Macdonald-Grove-Buxton il 7 agosto 1865 (« Alpine Journal » n. 15). La via seguìta quest'anno, pure in discesa, dalle tre comitive sopra indicate, deve essere la medesima della comitiva inglese, salvo forse qualche lieve variante.

Si attendeva intanto il ritorno del nostro collega Francesco Gonella, il quale era partito da Courmayeur per un'ascensione all'Aiguille Noire du Peteret. Egli arrivò la sera del sabato (23) e tosto fu informato dei timori insorti e delle prime ricerche. Pur troppo queste erano riuscite infruttuose.

Il Proment Giuliano, già ritornato coi suoi compagni, riferì al signor Gonella come al Chaut des Pesses aveano visto una *traccia* di comitiva in salita; ad un certo punto, presso una sorgente d'acqua ed alla testata d'un canalone di roccia, aveano trovato i resti di una refezione ivi fatta (nessuna delle comitive che avevano tenuto quella via in discesa si era fermata in quel punto a mangiare, nè alcuna carovana era mai salita per di là); erano proseguiti, ma giunti al ghiacciaio, ogni traccia era cessata: e questo è naturale, poichè le traccie sul terreno si conservano in montagna certe volte anche da un anno all'altro, ma quelle sulla neve scompariscono presto, specialmente, come era il caso stavolta, col tempo brutto. Proment essendo arrivato fino all'altitudine della Capanna Sella, era stato obbligato a retrocedere, respinto dalla burrasca che allora incominciava e che ora, alla fine del mese, non è per anco finita.

Il signor Gonella, assumendo la direzione delle ricerche, combinò la domenica mattina col capo-guida Henry un piano per le medesime, affine di far esplorare, da due diverse spedizioni di guide, il versante nostro della montagna per la via presumibilmente seguìta dai tre viaggiatori e in pari tempo il prossimo versante francese per il caso che l'uragano li avesse spinti o travolti da quella parte.

La spedizione per le ricerche sul versante italiano, diretta da Giuliano Proment, doveva, superato sul ghiacciaio del Miage l'incontro col ghiacciaio del Dôme, portarsi sulla destra di quest'ultimo; per le roccie salire alla località Chaut des Pesses e, costeggiando ad est il crestone dell'Aiguille Grise, portarsi sul piano superiore del ghiacciaio del Dôme, e, sempre esaminando il crestone superiore ed il ghiacciaio, avanzando, pervenire alla sommità della cresta di confine; indi piegando a destra, proseguire per la cresta stessa fino al Dôme du Goûter e di là alla Capanna Vallot alle Bosses; il giorno dopo, ritornare un tratto indietro e discendere alla capanna dell'Aiguille du Goûter. Questa è la strada che, secondo le assicurazioni pervenute da qualche alpinista con cui ebbe a discorrere il conte di Villanova due giorni prima di arrivare a Courmayeur, dovette essere stata seguìta in parte dalla carovana perita.

L'altra spedizione, condotta da Proment Lorenzo, doveva portarsi per il Colle della Seigne e Contamine al Pavillon de Bellevue e di là procedere ad ispezionare il pianoro superiore del ghiacciaio di Bionassay (francese), quello cioè che, al di là del confine, discende nell'angolo formato dalle due creste che dal Dôme du Goûter vanno l'una verso l'Aiguille de Bionassay e l'altra verso l'Aiguille du Goûter.

Così disposte le cose si aspettava soltanto che la burrasca, la quale continuava, concedesse una tregua, perchè le due spedizioni potessero partire. Ma la domenica stessa (24) giungeva a Courmayeur la signora contessa di Villanova e in seguito alle sue insistenti preghiere si ordinò la partenza. A mezzogiorno partì la spedizione diretta da Proment

Giuliano per l'Aiguille Grise; l'altra che doveva esplorare il versante francese, ed era composta delle guide Proment Lorenzo e Proment Davide e dei portatori Fenoillet Alessio e Musillon Luigi, potè partire nella notte, cioè alle 3 a. di lunedì (25).

Nella notte dal lunedì al martedì arrivarono a Courmayeur Daniele e Antonio, Alessandro e Anselmo Maquignaz, i due primi nipoti, i due ultimi figli di Giuseppe; passarono un momento dal capo-guida Henry Serafino, e tosto, nelle prime ore del mattino, proseguirono per la via dell'Aiguille Grise. Ma prima di mezzodì erano di ritorno colla carovana diretta da Proment Giuliano, persuasi anche loro, come il Proment, che per la continua burrasca e la troppa neve caduta sarebbe stato impossibile e inutile procedere avanti.

Nel pomeriggio del martedì il tempo sembrava ristabilirsi e il signor Gonella decise la partenza: mossero così tutti il mercoledì mattina, e i Maquignaz e Proment Giuliano coi suoi, sotto la direzione del Gonella stesso. Fatalità! il tempo si rimise al brutto e con un crescendo tale che la spedizione fu costretta a ricoverarsi ai chalets dell'Arp Vieille. Il venerdì mattina indispettiti di stare colà imprigionati, decisero di procedere e si spinsero fino al Chaut des Pesses, ma verso le 4 pom. furono costretti a ritornare: i Maquignaz per i primi dichiararono che era una follia proseguire e che senza parecchi giorni di bel tempo era inutile e pericolosissima qualunque ricerca, stante l'enorme quantità di neve caduta.

La spedizione di Proment Lorenzo e compagni per l'esplorazione sul versante francese, essendo partiti (come si disse) alle 3 a. di lunedì da Courmayeur, si recarono quel giorno per il Colle della Seigne sino ai chalets di Nant Borant dove passarono la notte. Fatto telegrafare da St. Gervais a Courmayeur se dovessero intraprendere le ricerche non ostante la gran quantità di neve caduta, ed avutane risposta affermativa, andarono il martedì sera (26) a pernottare ai chalets di Miage. Lasciatili alle 3 a. del mercoledì (27), salirono il Col Tricot e l'Aiguille Tricot di dove cominciarono ad esaminare con cannocchiali il ghiacciaio di Bionassay; avendo scorto due punti neri sul ghiacciaio, discesero l'Aiguille, traversarono il ghiacciaio medesimo e lo percorsero ai piedi della cresta che va al Dôme du Goûter, ma nulla videro. Alle 5 p. cominciarono a salire per arrivare alla capanna dell'Aiguille du Goûter ma a circa 200 m. da essa furono respinti dalla bufera; alle 9 pom. giungevano al Pavillon de Bellevue. A cagione della straordinaria quantità di neve e della persistenza della burrasca, riconoscendo infruttuosa qualunque ricerca, fecero ritorno a Courmayeur.

Come si vede, tutto quanto era possibile di fare sino ad oggi per la ricerca dei tre viaggiatori, fu fatto con tutta la sollecitudine che occorreva e nel miglior modo desiderabile. La bufera, che fu certo la causa della perdita della comitiva, ha pure colla sua insistenza impedito finora la riuscita delle ricerche. Il signor Gonella è rimasto a Courmayeur per continuare a dirigere le ricerche appena sia possibile riprenderle. Certo la neve caduta in questi giorni e la bufera avranno cancellato ogni traccia. Se, trasportati dalla bufera, ai piedi del pendio ripidissimo che discende sul ghiacciaio di Bionassay i tre viaggiatori sono stati tutti ingoiati da un crepaccio, o se, travolti da una valanga,

sono rimasti sepolti sotto di essa, può riuscire vana ogni ricerca; ma la speranza di ritrovarne i corpi è sempre vivissima.

Giova notare qui che una comitiva di cui facevano parte i signori Bozzano e Cabella di Genova con la guida Rey Giuseppe e portatori di Courmayeur, i quali fecero la traversata del Monte Bianco alcuni giorni dopo la partenza della carovana Villanova, riferirono di non aver trovato alcun ricordo di visita della medesima nel libro dei viaggiatori del Rifugio Vallot, nè alcuna traccia del suo passaggio; lo che confermerebbe sempre più che la disgrazia sia avvenuta nel tratto della montagna ad ovest del Dôme du Gouter, o sul versante italiano prima di arrivare alla cresta che dal Dôme va all'Aiguille de Bionassay, o sulla cresta stessa con travolgimento sul versante francese.

Intanto è debito di giustizia segnalare il buon cuore, l'abnegazione e la perseveranza veramente ammirabili delle guide tutte che si prestarono per le spedizioni di ricerca. Specialmente degni d'encomio sono poi il capo-guida Henry Serafino e il signor Ruffier per tutto quello che hanno fatto in così triste circostanza. Dell'amico nostro Gonella nulla più diciamo sapendo già che saremo rimproverati da lui per averlo nominato qui: e poi di quanto egli sa fare in simili luttuose circostanze, del suo animo generoso, dello slancio e dello zelo con cui si mette a servizio altrui per un'opera pietosa, già avevamo altre chiare prove, e quello che egli ha fatto anche questa volta, ben si rileva da quanto abbiamo esposto.

Ci resta ancora da dire qualche cosa sull'opinione prevalente a Courmayeur circa la causa della disgrazia. L'opinione generale è che la disgrazia non può essere succeduta per imperizia o imprudenza delle guide. La causa deve assolutamente attribuirsi all'uragano che imperversò in quei giorni. Questa è l'opinione di tutte le guide di Courmayeur, come pure di quelle di Valtournanche. E così ritiene anche il signor Gonella il quale ci ha poi mandato copia d'un telegramma direttogli dall'abate Chanoux rettore dell'ospizio del Piccolo San Bernardo: " Catastrophe Villanova, Maquignaz, Castagneri due uniquement au cyclon arrivé aux Alpes 18, 19 août. En pareil cas tous les guides de Courmayeur auraient été emportés comme des plumes dans quelque abîme. Imprudence, route nouvelle, accidents ordinaires sont causes imprésumables. „ (1)

Tale è pure l'opinione di tutti gli alpinisti più autorevoli con cui abbiamo discorso noi in questi giorni, nessuno eccettuato: di tutti quelli cioè che hanno avuto occasione di apprezzare in quale grado straordinario si combinassero le vere doti delle grandi guide in Giuseppe Maquignaz e Antonio Castagneri: in essi, al coraggio a tutta prova, al valore perspicuo, alla forza ed alla resistenza ad ogni fatica, si riunivano sangue freddo e prudenza tali che chiunque si sarebbe affidato a loro in qualsiasi luogo, in qualsiasi momento, certo che per loro sarebbe sempre pervenuto a salvezza.

(1) Alpinisti che si trovavano nel gruppo del Monte Bianco e in montagne circostanti nei giorni 18 e 19 ci hanno riferito di aver avuto bel tempo il 18, essendo incominciata la bufera nella notte dal 18 al 19.

Di esporre altre ipotesi sul modo e sul luogo della catastrofe, oltre quelle accennate più sopra, crediamo non sia il caso mentre ulteriori ricerche possono portare la luce su questo punto.

La morte di Giovanni Antonio Carrel.

Torino, 30 agosto 1890.

Egregio signor Cainer,

Compio il triste dovere di darle i dettagli della disgraziata escursione al Cervino, dove mi morì sotto gli occhi Gio. Antonio Carrel.

Il giorno 21 agosto, essendo a Courmayeur, impegnai G. A. Carrel, appena reduce da una felice ascensione al Monte Bianco per la via del Rocher; con lui, Carlo Gorret (pure di Valtournanche), che conoscevo per prova eccellente guida. Nostra intenzione era traversare il Cervino che Carrel, desiderosissimo dell'escursione, mi assicurò dover essere in ottime condizioni.

Il 22 sera eravamo al Breuil, con tempo caldo e splendido. Il 23, alle 2,15 ant., sempre con tempo incantevole, partiamo pel Cervino coll'idea di scendere la stessa sera pel versante svizzero alla capanna dell'Hörnli. Ma si camminò un po' comodamente, sulle roccie presso al Col du Lion il verglas ritardò alquanto la nostra marcia, e quando si giunse alla Capanna della Gran Torre (3890 m.), verso le 10 1[2, la prudenza consigliava di rimetter la salita al giorno dopo, tanto più che il cielo veniva alquanto rannuvolandosi. Così fu deciso, e si rimase.

Debbo qui ricordare di aver osservato non senza inquietudine (e con me Gorret) che Carrel a partire dal Col du Lion si mostrò stanco, e saliva le corde con molto stento. Attribuii questo a una passeggera debolezza, e non se ne parlò. Appena giunto alla Capanna, si sdraiò, e dormì due ore profondamente, svegliandosi ristorato e ben disposto.

Intanto il tempo veniva guastandosi rapidamente, e nuvole procellose partite dal Monte Bianco già lambivano la vicina Dent d'Hérens. Ritenendo questo un temporale, fiduciosi nel vento del nord che soffiava sempre con insistenza, non ce ne inquietammo. Intanto, verso le 3, i Maquignaz (Daniele e Antonio di Pietro e Antonio di Giuseppe) e Edoardo Bich, che avevamo trovato alla Capanna, reduci dall'aver collocato le corde, ripartivano pel Breuil. Li salutammo, e ci augurarono buona salita facendoci sperare in un'ottima giornata pel domani.

Ma il tempo, partiti loro, peggiorò con grande rapidità; il vento cangiò e verso sera scoppiò una bufera violentissima di grandine e neve accompagnata da frequenti scrosci di fulmine; ricordo che l'aria era così satura di elettricità, che per due ore di seguito, nella notte, fu stranamente luminosa, e ci si vedeva nella capanna come in pieno giorno. La bufera continuò tutta la notte, il giorno e la notte seguente, sempre con incredibile violenza e pertinacia; nella capanna la temperatura scese a — 3°.

La situazione diveniva inquietante, le provviste cominciavano a scemare, avevamo già intaccati i banchi della capanna per legna da ardere. Il continuo imperversare dell'uragano ci aveva messo in uno stato di tensione difficilmente sostenibile. Aveva poi continuamente nevicato e

grandinato, le roccie erano già in pessimo stato, e temevamo, sostando più a lungo e continuando la bufera, di vederci sequestrati per qualche giorno alla capanna. Così stando le cose, fu deciso tra le guide che, se appena il vento si fosse calmato, la mattina appresso si sarebbe discesi. Difatti, la mattina del 25, calmatosi un po' il vento, ma con tempo sempre pessimo, si stabilì di comune accordo la discesa.

Alle 9 a. lasciammo la capanna. Non dirò delle difficoltà e pericoli incontrati nello scendere la cresta sino al Col du Lyon, ove giungemmo alle 2,30 pom.; le corde erano mezzo gelate, le roccie coperte di verglas e di neve fresca che aveva mascherato tutti gli appigli; alcuni tratti furono addirittura pessimi, e devo molto alla prudenza e al sangue freddo delle due guide se li superammo senza disgrazie. Al Col du Lyon, quando speravamo un po' di tregua dal vento e dalla neve, cominciò invece a soffiare la tormenta, in modo che nella traversata, che riuscì orribile, delle roccie e couloirs nevosi sotto la cresta del Lyon, eravamo quasi soffocati dal vento e dal nevischio che c'investivano da tutte le parti. Gorret mezz'ora prima sotto la capanna aveva già avuto una mano gelata, causa la perdita di un guanto; qui il freddo era spaventevole; tutti i momenti dovevamo toglierci il ghiaccio dagli occhi, stentavamo a parlare e ad intenderci.

Pure Carrel continuava a guidare questa discesa in modo ammirabile, con un sangue freddo, un'energia inesauribile, un'abilità superiore. Ero trasognato vedendolo cambiato così. Gorret lo secondava splendidamente e a nessuno di noi sfuggì una parola di scoraggiamento che sarebbe riuscita pericolosa.

Tutta questa parte della discesa ci offrì inattese difficoltà, e fu in diversi punti pericolosissima, tanto più che la fitta tormenta impedì a Carrel di ben orizzontarsi non ostante la sua grande conoscenza del Cervino. Verso le 11 di sera (calcolo almeno così, avevamo gli abiti mezzo gelati, mezzo gelati eravamo noi, nè d'altra parte ci ricordammo mai di guardare l'orologio), eravamo ancora impegnati nelle ultime roccie; varie volte avevamo perso la buona direzione, col tempo sempre pessimo, e le guide si domandavano di tratto in tratto dove si andava; allora si camminava avanti, perchè fermarsi non era possibile. Carrel, per mirabile intuito, infilò finalmente il couloir buono, già seguìto nella salita e che doveva metterci in salvo al gran nevaio sopra i pascoli di Riondè. Lì, sotto una grotta, sostammo due minuti a bere il cognac.

Nella traversata del nevaio, vedemmo Carrel rallentare la marcia, poi scivolare e cadere due o tre volte a terra. Gorret gli chiese che avesse; Carrel rispose: " rien " e continuò, con stento. Attribuendo questo alla stanchezza per l'eccessivo lavoro, Gorret si pose a capo della carovana: molto si affondava nella neve, e Carrel, dopo il cambio, parve star meglio e camminò speditamente, sebbene con insolita circospezione.

Dal nevaio sopraddetto un breve e ripido couloir erboso mette ai pascoli di Riondè, che dovevano essere la nostra àncora di salvezza.

Gorret scese primo, io dopo lui. Gorret era quasi alla fine del passo (avevamo la corda lunga) quando sento tirare la corda dietro a me. Ci fermiamo e, mal collocati come eravamo, gridiamo a Carrel più volte di scendere. Nessuna risposta. Inquieti risaliamo un poco e lo sentiamo dire con voce debole: " Montez me prendre, je n'ai plus de forces. "

Lo raggiungiamo immediatamente: era bocconi, aggrappato ad una roccia, mezzo intorpidito, incapace di alzarsi e fare un passo. Con grandissimo stento lo trasportiamo alcuni passi più sopra, in luogo sicuro, gli chiediamo cos'ha. Non rispondeva altro che " je ne sais plus où je suis ": le mani diventavano sempre più fredde, la parola più rotta e debole, il corpo inerte. Tutto ciò che potemmo per lui, fu fatto: gli introducemmo in bocca, a stento, l'avanzo del vino bianco e del cognac: gridò allora, parve rianimarsi, ma fu cosa passeggera: mettemmo in opera le frizioni di neve, le scosse energiche, le percosse: continuamente lo chiamavamo, e non rispondeva che con gemiti. Cercammo sollevarlo: impossibile, irrigidiva. Ci chinammo al suo orecchio, e gli chiedemmo se volesse raccomandarsi al Signore. Rispose di sì, con un ultimo sforzo; poi prese a rantolare e cadde rovescio sulla neve, morto.

Cosa passammo in quell'ora e in quel momento nelle nostre condizioni, è impossibile descrivere. Eravamo assiderati, Gorret mi diceva: " Je commence à geler "; io mi sentiva minacciato dal sonno: conveniva non perdere un minuto. Col cuore serrato, tagliammo la corda che ci legava al povero, caro e valoroso compagno, e con un'emozione indicibile continuammo la discesa.

Abbrevio: alle 5 di mattina, avendo sempre camminato con pertinacia, conscii che qui solo era la nostra salvezza, arrivammo al Giomein, ove tutti erano inquietissimi per noi: una spedizione di soccorso doveva salire alla Capanna lo stesso giorno. Avevamo camminato venti ore (in condizioni ordinarie la discesa dalla Capanna della Torre al Giomein si può fare in 4 o 5 ore), senza aver mai potuto mangiare e quasi senza sosta.

L'impressione fu profonda e angosciosa. Niuno attendeva così tragica fine da un'escursione iniziata sotto un cielo splendido e colla più grande allegria. Sei guide, di cui due svizzere, con nobilissimo pensiero offerte da due signori inglesi di cui mi spiace non ricordare il nome (ringrazio questi gentili con tutto il cuore) partirono immediatamente alla ricerca del cadavere. Obbligato a continuare per poter giungere a Courmayeur, ove mia madre mi attendeva la stessa sera, ebbi tempo ancora di vedere col cannocchiale le guide a discendere colla salma. A mezzanotte ero di ritorno a Courmayeur.

Tale la relazione più completa che nel fantastico tumulto dei ricordi mi fu possibile, di questa disgrazia così intensamente triste in sè e per le circostanze che l'accompagnarono. Con Gio. Antonio Carrel l'alpinismo perde una delle sue più gloriose illustrazioni, uno dei nomi più cari e più stimati. Carrel è morto da santo e valoroso sulla sua montagna, dopo aver radunato tutta la energia di cui era capace, per salvare il suo viaggiatore; è morto dopo averlo messo al sicuro dai pericoli, esaurito dal supremo sforzo fatto in sedici ore di assiduo lavoro, fra continue lotte e difficoltà, sotto una tormenta che in molti punti pareva di quelle a cui non si resiste. Non mi ricorderò mai di lui senza una commozione e una riconoscenza infinita.

E a suo fianco voglio ricordare Carlo Gorret, uomo di cuore, di dovere e di coraggio come ve ne hanno pochi. Egli tenne il suo posto, difficilissimo, con un'intrepidezza e un'abnegazione che non esito a dire meravigliose: e per chi era anche a lui affidato ebbe le cure che un

padre potrebbe avere per salvare il figlio. Io lo ringrazio con tutto il cuore di quanto ha fatto per me.

Non voglio chiudere senza ricordare ancora gli egregi colleghi Sciorelli e Melano che trovai all'Albergo del Giomein e che furono pieni delle più delicate attenzioni per la mia guida e per me; e così, a Châtillon, il collega Gervasone e il nostro ottimo presidente cav. Martelli, l'affettuosa accoglienza dei quali ci riuscì di qualche conforto. Ne avevamo grande bisogno.

Mi creda, egregio sig. Cainer, colla maggior stima e considerazione

di lei dev.mo

Leone Sinigaglia (Sezione di Torino).

A rendere completa la narrazione del signor Sinigaglia, aggiungiamo che egli partì dal Giomein alle 10 1|2 a. del 26, lasciando al proprietario signor Peraldo le opportune disposizioni per il funerale.

A mezzogiorno ritornava la spedizione che era partita alle 5 a. per andare a rilevare la salma di Carrel. Era composta di otto persone: le guide Pession Alessandro, Pession Elia e Maquignaz Vittorio di Valtournanche, tre pastori del luogo e le guide svizzere Adolf Schaller e Pollinger concesse dai signori Littledale e Schinz di Liverpool.

Mossero incontro alla salma questi due signori, i nostri soci G. B. Melano (Sez. Varallo) e Sciorelli (Sez. Torino) e l'ing. Copello di Torino, che pure si trovava all'albergo, e insieme accompagnarono la salma alla vicina cappella del Breuil, dove fu deposta e rimase sino al 29, nel qual giorno venne trasportata a Valtournanche e sepolta in quel cimitero.

Adempiamo a un pietoso dovere mandando in nome di tutti i nostri colleghi un saluto ai valorosi spenti in queste due tremende catastrofi. Siano lievi le zolle del camposanto di Valtournanche a Giovanni Antonio Carrel! E il Monte Bianco ci renda almeno le spoglie di Umberto di Villanova, di Antonio Castagneri e di Giuseppe Maquignaz, affinchè anche ad essi pia la terra che li raccolse infanti e li nutriva abbia a porgere ultimo asilo nel suo grembo materno!

Per le loro famiglie non sapremmo trovar parole di conforto. Nol sapremmo specialmente per l'infelicissima Dama a cui fu rapito nel fiore degli anni il figlio dall'animo buono e generoso, dall'aspetto gentile e modesto, in cui aveva riposto ogni sua compiacenza ed ogni sua speranza. Il pensiero delle angoscie che la nobile Signora deve aver provato durante le prime ricerche, e dello strazio che deve averne lacerato il cuore quando ogni speranza dovette dirsi perduta, ci toglie di proseguire. Possiamo solo assicurarla che Umberto di Villanova sarà ricordato sempre dai colleghi per la sua bontà, per la cortesia dei modi, per l'affetto vivissimo che portava alle Alpi e alla nostra istituzione, come aveva dimostrato e nel Consiglio Direttivo della Sezione di Torino, a cui appartenne per tre anni (1886-88), e con parecchie ascensioni, fra cui notevoli quelle del Cervino nel 1885, della Ciamarella, del Gran Paradiso e dell'Aiguille du Midi nel 1886. Questa Aiguille egli la salì dopo che una bufera gli aveva impedito di raggiungere la cima del

M. Bianco; chi avrebbe detto che quattro anni appresso una bufera più terribile lo avrebbe colto in altro tentativo all'agognata altissima vetta e n'avrebbe recisa tanto acerbamente la vita!

Gio. Antonio Carrel è morto da eroe in una lotta di titani combattuta faccia a faccia col colosso che si è vendicato di tante e tante sconfitte che aveva dovuto subire per opera di lui: è morto da eroe dopo aver salvato la vita del viaggiatore a lui affidato.

Di Giuseppe Maquignaz e Antonio Castagneri siamo certi che non possono esser caduti se non quando ogni loro resistenza fu resa vana, e dopo aver essi pure tutto tentato per serbare incolume il viaggiatore da loro guidato.

Di questi tre giganti delle aspre, lunghe e pertinaci battaglie combattute sulle Alpi, e che anche fuori del nostro paese, e oltremonti e oltre mare, resero illustre il nome delle guide italiane, dalle vette del Delfinato a quelle dell'Oberland Bernese, dalle Ande ai monti dell'Abissinia; di questi eroi caduti gloriosamente sul campo; di questi cooperatori insigni di coloro che hanno esplorata e fatta conoscere l'alta montagna; di questi leali e simpatici amici degli alpinisti, di questi caratteri fieri, incrollabili come i dorsi e le aguglie granitiche delle loro valli native, manca a noi ora il modo e il tempo di parlare degnamente. Faranno ciò nella prossima " Rivista „ scrittori competenti, che hanno avuto la sorte di conoscerli, di apprezzarne le rare doti; questi ricorderanno quanto le Alpi e la causa dell'alpinismo devono a Gio. Antonio Carrel, a Giuseppe Maquignaz, ad Antonio Castagneri.

Sarà questa la migliore onoranza per la loro memoria, che durerà fra noi sino a tanto che serberemo vivo il culto alle nostre Alpi e alle virtù del coraggio e del sacrifizio.

Sottoscrizione per le famiglie delle guide.

I soci Francesco Gonella e Alessandro Sella si sono fatti iniziatori di una sottoscrizione per le famiglie delle guide Gio. Antonio Carrel, Antonio Castagneri e Giuseppe Maquignaz, morti da valorosi per salvare la vita dei viaggiatori a loro confidati.

La sottoscrizione sarà aperta fra qualche giorno e ne pubblicheremo nel prossimo numero una lista. Non spenderemo parole per raccomandarla ai nostri Colleghi: non v'è bisogno di rilevare come anche questo sia un modo con cui il Club Alpino Italiano mostrerà di riconoscere il debito che ha verso quelle tre guide per i servigi segnalatissimi che esse hanno reso. Solo notiamo che la nobile e pietosa iniziativa degli egregi Sella e Gonella torna tanto più opportuna in quanto alle famiglie delle tre guide questa sottoscrizione riuscirà di grande sollievo morale e materiale, particolarmente a quelle di Castagneri e Carrel che versano in strettezze.

Le offerte possono essere dirette alla Sede Centrale o alle Sezioni del Club.

Aiguille Méridionale d'Arves 3500 m.
Grand Pic de la Meije 3987 m.

Il mattino del 20 luglio il treno di Francia, che parte poco prima della mezzanotte da Torino, ci sbarcava sul far del giorno a Sant-Jean de Maurienne, accompagnati da una pioggia fitta, serrata, di non lieto pronostico sul principio del nostro viaggio. Eravamo in tre, Corrà ed io con la guida Michele Ricchiardi della Valle Grande (Lanzo) che per la prima volta visitava questi monti.

Dopo due ore, impiegate a risvegliare un gobbo assonnato dell'Hôtel St-Georges che ci preparò un brodo dall'alito fetente, e ad aspettare un po' di tregua dalla pioggia, partimmo lasciandoci a destra la strada per St-Jean d'Arves, via più lunga, prendendone un'altra che rimonta sulla sinistra il torrente d'Arvan. In un'ora e mezzo fummo alla borgatella di Jevouda e in altre due ai casolari della Sausse. Abbandonata quivi a destra la strada che passa a Montrond, salendo a sud per pascoli ci portammo alle grangie di Plan Mortan e della Motte, donde per lunga erbosa china si raggiunse la Basse du Gerbier — 3 ore 1[4 da la Sausse — da cui in un quarto d'ora scendemmo agli alpi di Rieu Blanc (2400 m. circa). — Totale, 7 ore da St-Jean de Maurienne (1).

Al Rieu fummo ospitati con cordialità. Piovve ad intervalli tutta notte, e al mattino la nebbia era così fitta che invece di partire ci voltammo sull'altro fianco. In giornata facemmo conoscenza con un proprietario di un vicino alpe, Guille Alphonse, cacciatore di camosci, appassionatissimo della montagna, parente delle guide Bellet d'Entraigues. Fu stabilito che il giorno appresso ci avrebbe accompagnati al Col Lombard, o di Goléon come essi lo chiamano, qualunque tempo avesse fatto. Il mattino del 22 era splendido, lasciammo l'alpe alle 2,50, e, costeggiando la sommità dei valloncini che costituiscono la testata della valle dell'Arvan, riuscimmo sulla costola che staccandosi dall'Aiguille Meridionale d'Arves serve di sponda destra alla talancia del ghiacciaio della Saussaz. Rimontando per essa guadagnammo i nevati superiori, quindi il Col Lombard — 2 ore 40 min. dal Rieu Blanc — comoda depressione tra l'Aiguille Méridionale d'Arves e l'Aiguille Septentrionale de la Saussaz. Costituito da un minuto e nero detrito di ardesie in decomposizione, questo colle presenta un curioso risalto con le nevi biancheggianti dei ghiacciai circostanti.

Quivi il portatore Guille subiva la suggestione della vetta, non sapeva acconciarsi a ritornare indietro e ci pregò che lo prendessimo con noi; nel suo occhio brillava una luce d'ineffabile gioia al pensiero d'essere il primo della valle dell'Arvan che sarebbe salito su quella cima. Lo accettiamo. Cinque minuti sopra il Col Lombard ci fermiamo

(1) Se questa via della Basse du Gerbier è innegabilmente più breve di quella per St-Jean d'Arves, però secondo quegli alpigiani non è la preferibile: essi fanno la variante venendo da Jevouda di passare al disotto di Montrond, raggiungono Entraigues e risalgono pel vallone al Rieu Blanc. A seguire la prima è poi anche difficile se c'è nebbia, e lo sappiamo noi che, malgrado avessimo un portatore di Jevouda che era stato più volte al Rieu Blanc, pure abbiamo dovuto andar in cerca di un pastore per farci guidare a traverso la nebbia in quel laberinto di valloncini e dossi.

a far colazione, erano le 5,30; poi, lasciati gli zaini, risaliamo ancora per poco sul versante della valle dell'Arvan; quindi ripiegando a destra per scaglioni ci portiamo sulla sponda destra del canale ripieno di neve che fa capo alla prima forcella, la quale vien raggiunta in tre quarti d'ora dal Col Lombard, senza però mai entrare nel canale, arrampicandoci costantemente sulla sua destra sponda.

La prima forcella è separata dalla seconda da uno spuntone che convien costeggiare scendendo alcuni metri sul versante di Valloires che di qui si mostra seducentissimo. Ci leghiamo e in venti minuti, girato il detto spuntone, tocchiamo la seconda forcella ove, deposte le picche, meno una, svoltiamo a sinistra per roccie inclinate sulla faccia nord-est dell'Aiguille, e subito riconosciamo d'essere al " Mauvais Pas ", alla " cascade pétrifiée " come la chiama Coolidge.

Guille fa l'atto di postarsi perchè Ricchiardi gli salga su le spalle, Corrà ed io procediamo su quell'esile cornice in direzione nord, e terminata la cornice, fatti alcuni passi su la parete, decidiamo di proseguire per questa.

Tutte le carovane che salirono o tentarono la Méridionale hanno cercato di aprirsi una via su questa parete, ma tutte, indistintamente, dopo i primi passi, si ritirarono.

Il rev. Coolidge, che colle guide Almer fu il primo a domare la vetta, tentò lui pure di salire per la parete e così ne descrive la ritirata: " — Là, le rocher ne surplombait plus, mais il était si raide et si lisse que les mains ni les pieds n'y trouvaient aucun point d'appui. Almer ôta ses souliers (ce qu'il n'avait jamais fait auparavant avec moi) et s'efforça de grimper en ligne droite; mais il se vit bientôt obligé de battre en retraite. Force nous fut donc de revenir sur nos pas jusqu'à un point que nous avions remarqué en montant sur le versant nord-est. Là en effet s'ouvrait, dans la partie surplombante, à une certaine hauteur au-dessus de nos têtes, une petite fente d'où descendait une véritable cascade pétrifiée. " (1)

Per questa raggiunsero la cima.

Nè in quell'anno e neppure nel successivo fu ripetuta l'ascensione della Méridionale; il 6 luglio 1880 vi risalì la stessa carovana del 1878 con l'aggiunta di F. Gardiner. L'Aiguille fu quindi lasciata in pace per quattro anni, cioè sino al 23 luglio 1884 in cui vi salì il signor Joseph Mathieu con le guide Gaspard seguendo la strada delle carovane precedenti. Pochi giorni appresso, il 2 agosto, vi arrivò il signor Prosper Rodet con le guide Émile Pic e Louis Faure, ma per una strada che puossi ritenere come una variante di quella seguìta dagli Almer.

Difatti, quando questa carovana giunse al " Mauvais Pas " proseguì sino al termine della cornice; là Émile Pic si levò scarpe e giubba, si assicurò la corda alle reni e salì per la parete a destra. " Bientôt Pic disparaît au-dessus de la tête de M. Rodet qui entend seulement qu'il lui crie de le suivre. M. Rodet s'attache à son tour à la corde et fini par rejoindre son guide. Après ce passage, le plus périlleux de l'ascension et que M. Coolidge avait jugé impossible, *une légère fissure*

---

(1) Annuaire du C. A. F. 1878, p. 181.

verticale dans le rocher, puis une arête déchiquetée les conduisent en quelques minutes au sommet. „ (1)

L'anno seguente (29 luglio 1885) Émile Pic, col figlio Ippolito, vi accompagna i signori Dulong e Du Gardin e segue la stessa variante; in un dato punto mancandogli l'appoggio sulla parete, forse perchè non s'era stavolta levate le scarpe, chiama in soccorso il figlio " qui rejoint son père, lui prête l'appui de son épaule et lui permet d'atteindre ainsi une saillie qui n'était pas à la portée de sa main „ (2).

Dalle suddette relazioni risulterebbe che Émile Pic, tutte e due le volte, dopo alcuni passi fatti sulla parete, abbia appoggiato a sinistra, avendo per obbiettivo di raggiungere, come di fatto raggiunse, la piattaforma che sovrasta al " Mauvais Pas „ dove havvi per l'appunto la *légère fissure verticale dans le rocher* che guida alla cresta.

Di là egli lanciò la corda giù per la " cascade pétrifiée „ e tirò su la carovana Dulong; mentre invece la carovana Rodet pare l'abbia seguìto nella variante. Questa via venne pure tentata lo scorso anno dai nostri bravi colleghi Fiorio, Ratti e Rey, i quali, giunti al tratto perfettamente liscio, dove occorre un aiuto di spalla per afferrare l'appiglio, non sentendosi abbastanza solidi vi rinunziarono, e, ridiscesi al " Mauvais Pas „ per esso raggiunsero *senza guide* la vetta (3).

La via da noi seguìta, se ha di comune il primo tratto con la variante, se ne scosta poi subito perchè essa appoggia leggermente a destra sino ai due terzi della parete e quindi si ripiega a sinistra per modo da raggiungere la cresta sud-est a pochi minuti disotto la punta. Il punto d'incontro della nostra via con la cresta puossi considerare equidistante dalla vetta e dalla sommità della " cascade pétrifiée „, da non confondersi colla piattaforma di questa che trovasi più in basso a metà discesa.

Ed ora veniamo alla salita.

Fu stabilito che Corrà e Guille, i quali aprivano la marcia, per essere più liberi nei loro movimenti, dovessero procedere scalzi, mentre Ricchiardi ed io, studiando il più possibile di dare un appoggio solido ai nostri piedi calzati, si sarebbe tentato di sostenerli nel bisogno.

Teoria eccellente, ma la pratica, fin dai primi passi, ci convinse che noi, dagli scarponi, non che pensare a sostenere gli altri eravamo troppo occupati a tener ritti noi stessi. Un menomo strappo ci avrebbe rovesciati. La parete sale uniformemente ripidissima, quasi verticale, sino in cima, ciò che non sembra guardandola dal basso, si direbbe anzi che a quando a quando ci debbano essere delle piccole cornici, come quella che sta sotto al " Mauvais Pas „, su cui si possa prender fiato e dar riposo ai nervi intontiti dalla prolungata tensione.

Gli appigli insignificanti, adatti per le unghie soltanto, così che il lavoro principale lo debbono sostenere le punte delle dita che issano il corpo e lo sostengono, come su d'una sbarra fissa, fin tanto che le punte dei piedi annaspando per l'aria, provando e riprovando, abbiamo trovato un centimetro di roccia compiacente. Abbiamo l'avvertenza di camminare serrati, in fila, possibilmente dove l'uno alza il piede l'altro mette la mano.

(1) Bulletin du C. A. F. 1886, p. 125.
(2) Annuaire C. A. F. 1885, p. 536.
(3) Boll. C. A. I. n. 56, p. 200.

In un momento io veggo i due che mi stanno a sopracapo, come su una scala, fermi; Corrà, anelante, per diminuire il peso sui piedi che fortemente gli dolgono, quantunque abbia due paia di calze in lana, fa presa colla fronte sulla parete, io gli grido di avanzare, perchè mi sento mancare gli appoggi, e non sapendo come altrimenti sostenermi, m'attacco coi denti alla roccia. A Guille tremano le gambe in un modo inquietante pel dolore di sentirsi sui piedi nudi che emettono sangue e che i cristalli della roccia addentrandovisi ne allargano le ferite.

Mezz'ora soltanto ha durato la salita, ma io credo, e con me lo credono i miei compagni, che se si fosse prolungata, in quelle condizioni, ancora di dieci minuti noi saremmo caduti esausti. L'idea, che ad ogni momento dovesse aver fine quella tribolazione, ci sostenne, e quando Corrà gridò dall'alto: ci siamo! fu come una tavola gettata al naufrago. Aggattonando, in quattro bracciate ci trovammo tutti riuniti sulla cresta, spossati, a far cessare il sussulto dei nervi terribilmente tesi.

Non fummo nella possibilità di lasciare traccie della via seguìta, alcune macchie di sangue, che la pioggia a quest'ora avrà lavate, avrebbero potuto servire all'uopo.

Ci godemmo la vittoria, sdraiati tra i massi della vetta, per due ore. Alphonse Guille, coi piedi incartocciati in due gazzette, rivolto al Rieu Blanc, mandava degli urli da far scappare le cornacchie dai covi sottostanti. Voleva che lo si vedesse che era giunto lassù dove nessuno della valle, nemmeno le famose guide Bellet, suoi parenti, erano arrivati!

Non farò qui la descrizione dello splendido panorama; per ciò e per tutto quanto si riferisce alle Aiguilles d'Arves rimando alla dotta e accurata monografia che ne fecero i nostri amici Fiorio, Ratti e Rey (1).

Lasciammo la vetta alle 10,30 e, manco il dirlo, la discesa si fece seguendo il percorso ordinario, cioè per la " cascade pétrifiée ". Raggiunta la piattaforma lungo il solco verticale della roccia, attaccata una corda di soccorso, per essa discendemmo il " Mauvais Pas ". Una volta tutti riuniti sulla cornice, abbiam dovuto perdere più di un'ora per poter staccare la corda di soccorso. Non operando l'anello Whymper, dopo innumerevoli e sempre vani tentativi, la guida Ricchiardi rimontò il " Mauvais Pas " risalì alla piattaforma e staccata la corda, ridiscese libero. Raggiunta la prima forcella, decidemmo di scendere pel canale sud-est che da essa si stacca, senza far il giro alla seconda. Questa via, sebbene generalmente seguìta dalle guide francesi, è da sconsigliare. È più diretta, ma è anche più lunga di circa tre quarti d'ora, il quale tempo cresce ancora quando la talancia è scoperta o quasi dalla neve e il ghiaccio sottostante richiede un duro lavoro d'ascia per affermarvi il piede.

Del resto è un canale, ripido se si vuole a 75° circa, ma come se ne trovano molti in altre ascensioni, e col vantaggio prezioso, in questo, di potersi assicurare con le mani alle roccie laterali. Reputo quindi esagerata l'asserzione del signor Swan (2) che ritiene il detto canale quasi peggiore del " Mauvais Pas ".

Al Col Lombard rimandammo il portatore Guille Alphonse, che raccomandiamo come buono e solido arrampicatore e per le sue qualità d'animo eccellenti.

(1) Boll. C. A. I. n. 56, p. 200.
(2) Ann. C. A. F. 1886, p. 672.

In quattr'ore scendemmo a La Grave (1520 m.), grazioso paesello nella valle della Romanche, sulla strada nazionale che da Grenoble per il Colle del Lautaret mette a Briançon.

La dimane, 23, verso le 11 ant. lasciammo l'ospitale Hôtel Juge di La Grave diretti alla Brèche de la Meije (3369 m.) che raggiungemmo alle 6,30 pom. Per l'ammollimento della neve trovammo qualche difficoltà a superare la bergsrunde; del resto il passaggio di questo colle è di una bellezza e di una varietà seducentissime.

A destra del colle un piccolo riparo accosto le roccie mi ricorda l'amico carissimo Alessandro Martelli che con le guide Gio. Giuseppe Maquignaz e Gio. Antonio Carrel là bivaccava il 3 di luglio 1875 coll'intenzione di tentare la salita della Meije, ancora vergine. Il giorno appresso una burrasca di neve l'obbligava ad abbandonare la nobile impresa. Dalla Brèche io vedo benissimo i monti della Val d'Aosta, tra cui l'amico soggiorna, e gli mando un caldo, affettuoso saluto, a lui che primo faceva risonare il nome italiano tra queste superbe, incomparabili vette.

Scendemmo precipitosamente pel ghiacciaio des Étançons; dopo un'ora incontrammo una traccia che dirigendosi ad est abbordava le roccie del Promontoire da cui si innalza la cresta sud che sale alla Meije. Partendo da La Grave si era stabilito che saremmo andati a bivaccare sulle roccie del promontorio per essere la dimane più presti per l'ascensione. Ma il rifugio del Châtelleret (2267 m.), che vedevamo laggiù nel vallone, a poco più di un'ora di distanza, fu la sirena che ci distolse dal savio proponimento. Una cena comodamente preparata, una buona notte sulla paglia ci pareva che dovessero compensare quella maggior fatica. Non andammo a pentirci a Roma. Il rifugio, a cui giungemmo alle 8,30, era occupato da due carovane d'inglesi, e, per contentino, da una compagnia di chasseurs alpins. Addio cena, addio notte ristoratrice! In quella baraonda di fucili, di baionette e di saccapani, fu somma grazia se alle 11 riuscimmo a mangiare un piatto di zuppa, e tutto finì lì. Non c'era modo di voltarsi là dentro per le persone e le armi che tutto ingombravano. Io che mi son fatto più volte il paladino dei rifugi in montagna, quella sera mi sono sconfessato facendo un panegirico dei bivacchi, delle notti alla bella stella. Le guide applaudirono. Non fui mai così convinto come quella sera della giustezza del proverbio: chi tardi arriva male alloggia. S'appressava la mezzanotte; le guide Rodier e Gaspard, oltremodo cortesi con noi, si erano date attorno per farci un po' di posto tra quei figli di Marte, a cui non mancarono di far osservare che i rifugi son fatti dal Club Alpino per gli alpinisti e non pei soldati. Ma questi erano troppo addormentati per capire quei savii detti e non si mossero. Corrà ed io, l'un sull'altro, ci cacciammo incontro al muro, bestemmiando o meglio inneggiando alla pace universale, all'abolizione degli eserciti stanziali e ad altre simili miserie. Michele, la nostra guida, stette fuori del rifugio ad osservare serenamente l'Orsa Maggiore — un acconto che il poveromo si prendeva sulla notte successiva.

Un'ora dopo gli inglesi eran già in piedi a preparare il thè. All'una e mezza partirono diretti l'uno al Pic du Glacier Carré, l'altro alla Meije. Noi lasciammo il rifugio alle 2,30, assonnati se si vuole ma contenti. I

soldati vi facevano un concerto che pareva di sentire Bottesini, buon'anima, a far gli animali parlanti sul famoso contrabasso. La consegna era: occupare e russare.

Rimontiamo a lume di lanterna la morena del ghiacciaio des Étançons, quindi il ghiacciaio stesso. Un lumicino vagolante sull'alto delle nevi ci indica le carovane inglesi che si avviano ad abbordare le roccie del Promontoire.

Noi vi arriviamo a giorno fatto e vi facciamo una prima sosta per la colazione. Un ripido camino di una decina di metri ci porta sulla cresta che si percorre senza difficoltà sino ad un gran canalone, che si costeggia alquanto, ed attraversatolo in cima si arriva al punto culminante del Promontoire, alla Pyramide Duhamel (3480 m.). È qui incomincian le dolenti note. Un muraglione, che par condotto coll'archipendolo, dal ghiacciaio Carré s'inabissa su quello des Etançons per un quattrocento metri: su quel muro bisogna aprirsi una via. Le comitive che ci precedono stanno per raggiungere il ghiacciaio Carré, le vediamo al " Pas du chat " e poi non più; esse, vanno spedite, si direbbe ad occhi chiusi, guidate da Rodier e da Gaspard che tante volte han fatta quell'ascensione. Noi invece ci troviamo come a una prima salita, dove tutto è da studiare, da provare; la Meije ci si presenta con tutti i suoi misteri. C'incamminiamo su pel muraglione a cui l'epiteto di *terrible* non è punto esagerato, è una lotta corpo a corpo colla montagna.

Impossibile descrivere quei passaggi, ora in traverso su esili cornici con l'appoggio appena delle punte delle dita, ed ora su per lastroni verticali, camini tortuosi e creste accidentate. Ad un piccolo ripiano, stretto ed inclinato, riconosciamo d'essere al *campement Castelnau*, dove il primo salitore della Meije passò la notte. C'inoltriamo verso la profonda gorgia da cui si osserva in alto l'estremità del ghiacciaio Carré; una corda pende da un erto muro e noi senz'altro, raggiuntala, col suo aiuto ne diamo la scalata. Ma questa non è la via che ordinariamente seguono le carovane. Quella corda segna una variante, assai più difficile, fatta per la prima volta dagli inglesi Gardiner e fratelli Pilkington. Messici per quella via c'innalziamo palmo palmo, con gravi difficoltà e pericoli, quasi direttamente sino al ghiacciaio Carré: 4 ore dalla Pyramide Duhamel, il doppio del tempo che s'impiega per la via ordinaria. Questo fu il tratto più *cattivo* della Meije, sempre sospesi sul ghiacciaio des Étançons e su lastroni lisci ed inclinati che bisognò vincere chiamando a raccolta tutte le nostre facoltà fisiche e intellettuali.

La salita del ghiacciaio Carré non presenta alcuna difficoltà; alla Brèche du Glacier incontriamo la carovana di ritorno dal Pic du Glacier (3860 m.). Il sig. Alfred Holmes, già noto per altre prime ascensioni, si mostra molto soddisfatto di essere stato il primo a salire questa punta; l'accompagnano Gaspard figlio e due guide svizzere. Sono stupiti di noi che abbiamo una sola guida che funge da portatore. Ho chiesto a Gaspard quante ore ci volevano per raggiungere la Meije da quel punto.

" — Tre ore — egli disse — e poco meno a discendere. Adesso è mezzogiorno, probabilmente non farete in tempo a calare la gran parete, prima di notte; in questo caso fermatevi costà sulle roccie che limitano il ghiacciaio Carré, troverete in un fesso della rupe un sacco di tela impermeabile, quello lasciato da Gardiner. "

Riprendemmo la salita sul ghiacciaio costeggiando la faccia sud del Pic du Glacier. Poco dopo incontriamo l'altra carovana, guidata da J. B. Rodier, che discendeva dalla Meije. Augurî e raccomandazioni. Alla base dell'estremo picco ci fermiamo per uno spuntino di rinforzo, quindi l'attacchiamo con energia, superiamo il passo del Chapeau du Capucin, e in pochi minuti siamo sulla vetta. Dalla Brèche du Glacier, dove s'era incontrata la carovana Holmes, un'ora e mezzo compresa la fermata: metà del tempo predetto da Gaspard, e ciò si spiega perchè sull'estremo picco non fu più questione di perdere del tempo a studiare la via, nettamente indicata.

Stringo la mano a Ricchiardi, meritevole d'ogni elogio. Le ascensioni dell'Aiguille Meridionale d'Arves e della Meije, nelle condizioni da noi fatte, bastano a classificarlo tra le guide di primo ordine.

Panorama completo, splendido, ci fermiamo un quarto d'ora, alle 1,45 discendiamo. All'uscita del ghiacciaio Carré lasciamo sulla sinistra la via al " Mauvais Pays ", come fu chiamata la variante della carovana Pilkington, e scavalcando una rupe seguiamo la cresta che ci conduce al " Pas du chat " non prima toccato, sotto al quale si passa strisciando, senza però tutte quelle difficoltà di cui tanto si è parlato. Tre volte attacchiamo la corda di soccorso che ci serve mirabilmente. Alle 7 arriviamo alla Pyramide Duhamel, sostiamo per un boccone. Si riparte colla speranza di raggiungere il rifugio, scendiamo pel canalone nevoso già indurito dal freddo, abbordiamo le roccie ma in un punto, forse, troppo basso. Andiamo alla ventura, la notte sopraggiunge, alle 9,30 la luna tramonta. Io non ci veggo più e i compagni poco, la discesa è piena di pericoli, di insidie. La lanterna l'abbiamo lasciata più abbasso, colle picche, le uose e maglie di lana. Se almeno potessimo arrivare a questo punto! Ma alle 10,30 ci troviamo sull'alto d'un precipizio dove ogni uscita ci par chiusa.

Convenne rassegnarci a passar la notte in quel sito, per nulla ospitale. Sentimmo in quel momento tutta l'amarezza dell'errore commesso il giorno innanzi, di non essere venuti a bivaccare quassù, dove giungendo di giorno si sarebbe scelto almeno un luogo adatto, ed avremmo avuto con noi i bagagli per ripararci dal freddo. Gli zaini intanto erano rimasti al rifugio, e quel po' di roba che avevamo portato, stava abbasso e non si poteva raggiungere. C'incantucciamo colle spalle e il capo in un piccolo vano lasciato in terra da alcune pietre rimosse, legati alla fune che vien fermata alle roccie per non precipitare sul ghiacciaio des Étançons, i due rami del quale ci stanno sui lati e mandano un lieve bagliore che dà spicco al nero delle rupi su cui ci troviamo. La posizione forzatamente supina, da agio di ammirare l'effetto di un immenso stellato... ma senza entusiasmi, direi con la freddura dell'ambiente, che ci obbliga a ogni quarto d'ora a battere in un modo strano le gambe per ristabilire la circolazione sanguigna. Il sonno non fu di ristoro quella notte e benedicemmo i primi albori che permisero di rimetterci in cammino.

Un'ora dopo eravamo al ghiacciaio, che si discese lestamente sino al Châtelleret, del quale potevamo dirci finalmente unici padroni.

Di lì, fatta una buona colazione e riposato un paio d'ore, scendemmo a La Bérarde (1738 m.).

Il mattino seguente, 26, per il Col de la Temple (3283 m.) calammo a Vallouise, riportandoci a Torino per Briançon e il Monginevro.

Ora viene spontanea una dimanda: è più difficile salire l'Aiguille Méridionale d'Arves o la Meije? Rispondo: l'una vale l'altra. Se nell'Aiguille la difficoltà è maggiore, nella Meije è più continuata. In ogni modo, secondo me, il vero alpinista che ama l'arte per l'arte, cioè che sale per salire, non dandosi pensiero che di vincere le difficoltà che la montagna gli oppone, difficilmente potrà trovare nelle Alpi un'altra ascensione che richieda più di forza, più di resistenza, più di sicurezza di sè stesso; nessuna, certo, che lo lasci maggiormente soddisfatto.

L. VACCARONE (Sezione di Torino).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Monviso 3843 m. — La prima salita di quest'anno al Monviso venne compiuta il giorno 18 luglio, per la parete nord, con discesa per la solita via del versante sud, da una comitiva composta dei signori E. e J. padre e figlio Mackenzie e M. Gattorno colle guide Maquignaz Daniele di Valtournanche, Proment Giuliano di Courmayeur e Perotti Claudio di Crissolo e col portatore Putto Domenico pure di Crissolo.

— Nella « Gazzetta Piemontese » del 30 luglio troviamo la relazione d'una salita al Monviso dal Rifugio Sella, compiuta nei giorni 20-21 luglio dai signori avvocato G. Colomba e F. Paganone, soci del C. A. I. (Sez. Torino), capitano A. Riviera, avv. C. Scarflotti e avv. Nicol colla guida Perotti Francesco di Crissolo.

— Stralciamo da una lettera diretta a un amico nostro:

« Profittando dell'occasione che dovetti recarmi a visitare lo stato del Rifugio Quintino Sella al Monviso, compii l'ascensione di questa vetta, a cui aspiravo da un pezzo, ma che non avevo mai potuto intraprendere.

Essa riuscì felicemente e la compiei nello stesso giorno, 23 luglio, in cui partii da Casteldelfino. Lasciai questo villaggio alle 5,20 del mattino coll'intenzione di recarmi per quel giorno soltanto al rifugio; ma poi, vista la giornata stupenda, temendo che il domani il tempo potesse cangiare, mi determinai a dare l'assalto alla punta di quella sera stessa.

Lasciai il rifugio alle 2,30 pom. ed alle 6 ero sulla vetta del Viso. La sera era bellissima e calma; un po' di velo sulla pianura; ma non così denso da contendere completamente la vista. Peccato che stante l'ora tarda potei fermarmi poco lassù!

Quanto alla vista debbo però confessare (dirò un'eresia, ma dico quel che penso) che provai un po' di disillusione. Come estensione, come vastità è certamente un impareggiabile panorama; ma quella linea delle montagne troppo lontane per essere apprezzate nei loro particolari, la completa monotonia delle roccie attorno al Viso ed un non so che indefinibile, forse la mancanza di piani avanzati simpatici, non permisero che mi si destasse quell'impressione profonda ed incancellabile, che fecero su me certe vedute nei gruppi del Monte Bianco e del Rosa, colle curve deliziose degli immensi ghiacciai, con quella serie di guglie, di picchi, di colossi che paiono a portata di mano,

con quella roccia, quella del Rosa particolarmente, così colorita..... Ma potrebbe anche darsi che l'essermi potuto fermare solo brevi momenti sulla vetta sia stata la causa della mia impressione meno lirica di quella di tanti altri.

Trovammo i nevati in buone condizioni, sì nella salita che nella discesa; sicchè non avemmo bisogno, si può dire, neanche nei più ripidi, di intagliare gradini. Però i nevati mi annoiarono, mentre trovai divertentissima la roccia, che, per quanto avevo sentito dire, supponevo fosse tutta una instabile rovina che quasi quasi non si potesse toccare col piede senza precipitarla al basso, ed invece rinvenni — specie nei passi considerati più scabrosi, come ad esempio quello detto il « passo del generale » — una roccia scabra, di buona presa e solidissima, almeno sapendo scegliere i propri appigli.

Alle 8 1/2 di sera rientravamo di nuovo al rifugio dopo 11 ore 1/2 di cammino effettivo, già dedotto cioè il tempo impiegato nel riposo e nei pasti.

Erano quattro anni che non aveva più camminato in montagna e da qualche mese mi trovava anzi costretto ad una vita così sedentaria che in certe giornate non facevo mezz'ora di passeggiata. Fu dunque con viva soddisfazione che mi constatai, almeno una volta tanto, atto ad uno sforzo del quale cominciava a credermi non più capace.

Mi accompagnarono la guida Perotti Claudio di Crissolo ed il portatore Estienne Sebastiano di Casteldelfino, del cui servizio rimasi soddisfattissimo.

Avv. Francesco Turbiglio (Sezione di Torino). »

— Il giorno 11 agosto il Monviso fu salito, pure dalla Capanna Sella, da una comitiva composta dei signori dott. Francesco Longoz, socio della Sez. Torino, prof. ab. Carlo Bruno, socio della Sez. Bossèa (Mondovì) e Domenico Barelli di Bussoleno con la guida Perotti Claudio e i portatori Perotti Giuseppe fratello e Giovanni cugino della guida stessa.

— Riassumiamo dalla « Gazzetta di Saluzzo » del 20 agosto:

Il giorno 17 agosto il Monviso fu salito da una comitiva di soci della Sezione di Savona, composta dei signori Benech presidente, Francesco Garibaldi, ing. Fidani, ing. Scotto, Murialdo e Pertuso, colle guide Perotti Francesco e Reynaud Giuseppe di Crissolo e cinque portatori. Partiti da Crissolo alle 5,30 a. del 16 e visitata per via la caverna del Rio Martino, arrivarono al Piano del Re alle 9; percorso il Lago di Fiorenza, si avviarono per il Passo della Sagnette e alle 6,30 giunsero al Rifugio Sella. Il 17 mossero alle 4,20 a. e alle 8,40 erano sulla vetta, donde, favoriti da bel tempo, poterono godere completo il panorama. Dopo lunga sosta ripartirono: alle 2 1/2 p. erano di ritorno al rifugio e pel vallone delle Forciolline giunsero a Casteldelfino alle 8 1/2 p. Lodevolissimo il servizio delle guide.

Rocca Bernauda 3229 m.. — Il giorno 10 agosto i signori Giuseppe Lanino, (Sezione di Torino) e Luciano Giretti, tenente d'artiglieria, guidati da Edoardo Sibille, salirono da Bardonecchia la Rocca Bernauda per la parete est, e scesero per il versante ovest nella valle Stretta con ritorno a Bardonecchia.

Pierre Menue 3505 m. *per la parete sud e la cresta est* (nuova via). — Questa ascensione fu compiuta il giorno 24 agosto dai signori Ettore Canzio, Cesare Fiorio e Nicola Vigna, soci della Sezione di Torino, e dal signor Alfredo Fiorio, senza guide.

Rognosa d'Etiache *Punta sud-ovest* 3385 m. — I soci Guido Rey e Hans Rink (Sez. Torino), colla guida Edoardo Sibille salirono il 20 luglio la vetta più alta della Rognosa per la solita via della faccia ovest.

Punta nord-est 3381 m. — Lo stesso giorno i signori Gastaldi e ingegnere Giordana di Torino salirono sulla seconda punta della montagna per il versante est discendendo per il versante ovest.

Gruppo del Gran Paradiso. — I soci Ettore Canzio e Nicola Vigna, recatisi il giorno 28 luglio da Noasca al Rifugio Vittorio Emanuele per il Colle del Gran Paradiso, compirono nei giorni successivi, le seguenti ascensioni:

29 luglio. — *Punta di Ceresole* 3773 m., dal ghiacciaio di Noaschetta.

30 detto. — *Gran Paradiso* 4061 m., per la via solita.

31 detto. — *Ciarforon* 3640 m., traversata dal Colle di Moncorvè al Colle del Ciarforon.

1 agosto. — *Piccolo Paradiso*, punta nord 3920 m., dal ghiacciaio di Lavaciù.

2 detto. — *Cima di Broglio*, prima ascensione della punta più a nord delle quattro; compiuta dal *Colletto di Monciair*, raggiunto per la prima volta.

3 detto. — *Becca di Montandeinè* 3850 m., con discesa per la cresta nord sul ghiacciaio di Montandeinè.

Nelle ascensioni dei giorni 29 e 30 luglio ebbero a compagno il collega Felice Mondini pure della Sezione di Torino.

Guide: Boggiatto Antonio per tutte e sei le ascensioni e per quelle delli 1, 2, 3, agosto anche Ricchiardi Michele.

Ciarforon 3640 m. — Il giorno 18 agosto i signori avv. Giuseppe Corrà, Cesare Fiorio e ing. Teodoro Manaira, soci della Sezione di Torino, e Alessandro Fiorio, senza guide, dal Rifugio Vittorio Emanuele, si portarono al Colle del Ciarforon e salirono alla vetta omonima per la cresta che da essa cade sul colle. Discesa per la stessa via al colle, e da questo a Ceresole.

Monte Bianco 4807 m. — Il giorno 24 luglio fu salito il Monte Bianco dal socio Giacinto Bazzaro (Sez. Milano) con la guida Lorenzo Proment e il portatore Lorenzo Bertholier di Courmayeur. Dalla Capanna Sella, dove si erano recati a pernottare, partirono alle 4,30 a. Essendo la neve molle, dove era possibile la evitarono, arrivando alla cima in 10 ore, compresa un'ora di riposo. Cielo sereno al di sopra, ma nuvole tutto all'intorno e assai basse, quindi panorama mancato. Lasciata alle 4,30 la cima, alle 7,30 giungevano ai Grands Mulets. Il giorno appresso discesero a Chamonix, donde si recarono al Montanvers e qui furono raggiunti dal socio De Filippi di Torino con la guida Davide Proment e il portatore Lorenzo Croux. (1). Di là tornarono in 12 ore per la Mer de Glace e il Colle del Gigante a Courmayeur. Crede il sig. Bazzaro sia stata questa la prima salita di quest'anno al M. Bianco.

— Il giorno 31 luglio il Monte Bianco fu salito, pure dal Rifugio Sella, dai signori sacerdoti prof. Achille Ratti e prof. Luigi Grasselli, soci della Sezione di Milano, e Giovanni Bonin, vicario di Pré St. Didier, colle guide Giuseppe Gadin e Alessio Proment di Courmayeur e dal signor Agostino Carones, pure della Sezione di Milano, colle guide Giuseppe Petigax e Croux, anche di Courmayeur. Toccata la vetta in c.ª 7 ore, il signor Carones scendeva ai Grands Mulets e a Chamonix colle sue guide, mentre gli altri si portavano al nuovo Rifugio Vallot alle Bosses (c.ª 4450 m.), donde la mattina appresso discesero per il ghiacciaio del Dôme, quello cioè che si avvalla fra l'Aiguille Grise e il Rocher du Mont Blanc, proseguendo poi per il ghiacciaio del Miage a Courmayeur (c.ª 11 ore dal Rif. Vallot). Ad altro numero la relazione completa.

— Il giorno 1 agosto salì il Monte Bianco per l'Aiguille du Goûter una comitiva composta dei signori avv. Giuseppe Corrà, Cesare Fiorio, Francesco Paganone e ing. Teodoro Manaira, soci della Sezione di Torino, e Alessandro Fiorio, senza guide, con discesa a Chamonix.

— Lo stesso giorno salirono il Monte Bianco dai Grands Mulets i signori marchese Cesare Imperiali di S. Angelo (Sezione Ligure) e Augusto Figoli di Genova con quattro fra guide e portatori di Chamonix.

(1) Resta così completata la notizia dell'ascensione De Filippi, data nella « Rivista » precedente (pag. 260), nella quale non erano menzionati i nomi delle guide.

— Il giorno 3 agosto salì il Monte Bianco dalla Capanna Sella una comitiva militare composta di cinque ufficiali e sei soldati del quarto alpini colla guida Gadin, discendendo il giorno seguente per la stessa via della comitiva Ratti-Grasselli (vedi sopra).

— Altra salita dalla Capanna Sella, con discesa per la via predetta fu compiuta in agosto da una comitiva di cui faceva parte il sig. Mackenzie di Genova.

— Il giorno 17 agosto salirono il Monte Bianco dalla Capanna Sella due comitive, composte l'una dei soci Ernesto Albertario, ing. Secondo Bonacossa e Pietro Ronchetti (Sez. Milano), con Giuseppe Gadin, Davide Proment, un'altra guida e tre portatori di Courmayeur, e l'altra dei soci G. B. Devalle e Alessandro Sciorelli (Sez. Torino), colle guide Gio. Antonio Carrel e Alessandro Pession di Valtournanche. Discesa a Chamonix.

Pizzo d'Andolla 3657 m. *da Val Loranco per il versante italiano.* — Il giorno 23 luglio, colle guide G. B. Aymonod di Valtournanche e Lorenzo Marani di Antronapiana, partiti alle 4 a. dalle alpi di Andolla (c[a] 2000 m.), in 4 ore raggiungevamo il segnale 3209 m. sulla cresta di confine fra valle Loranco e valle Vaira. Dopo 1 ora 1[2 passata ad aspettare che cessasse il vento violentissimo, alle 9 1[2 si ripigliava la salita, e, per lo sperone orientale prima, poi su per la faccia sud-est del picco, in 3 ore si arrivava sulla cima. Tempo splendido, vista completa. All'1 p. cominciò la discesa alle alpi suddette, che durò 5 ore. Sulla cima trovai un biglietto del signor Moriz von Kuffner salito il giorno 15 luglio con le guide Alexander Burgener e P. J. Ruppen. Il biglietto portava anche scritto: « 9 h,15 Spitze. Erste Ersteigung von der italienischen Seite. » Riterrei però che questa sia stata soltanto una parziale salita del versante italiano, nel qual caso la mia sarebbe la prima completa. Mi prestarono valido aiuto l'Aymonod, oramai rinomato, e il bravo Marani. Riccardo Gerla (Sez. Milano).

Monte della Disgrazia 3677 m. — Il giorno 7 agosto fu salita questa punta da una comitiva sociale della Sezione di Como, composta dei signori Piero Nessi, G. B. Magni, Pietro Rebuschini e Michele Chiesa, colle guide Enrico e Michele Schenatti, Giulio Forelli e Giacomo Sciliróni, partendo dalla Capanna di Corna Rossa e discendendo al Masino. Ad altro numero la relazione.

Pizzo di Zocca 3183 m. (gruppo Albigna-Disgrazia). *Prima ascensione.* — Il giorno 2 agosto i soci Aldo Noseda e Gilberto Melzi (Sez. Milano), accompagnati dal portatore Bortolo Sertori che fungeva da guida e da Giulio Fiorelli di Val Masino, compirono felicemente la prima ascensione del Pizzo di Zocca. Il lieto risultato si deve in modo speciale al bravo portatore Sertori che seppe trovare la strada. Maggiori dettagli ad un prossimo numero.

Gruppo del Bernina. — *Nuove ascensioni.* — Dalla « Oe. Alpen-Zeitung » n. 303 apprendiamo che il signor L. Norman Neruda di Londra colla guida C. Klucker di Sils-Maria ha compiuto le seguenti ascensioni per vie nuove: *Piz Fora* (3370 m.), *Piz Tremoggia* (3452 m.) e *Piz Roseg* (3943 m.) dal ghiacciaio di Tschierva per il lato rivolto al Güssfeldtsattel, *Piz Bernina* (4050 m.) dal Boval per la gola situata all'estrema sinistra e conducente alla spianata nevosa sottostante al massiccio della vetta, *Monte Scerscen* (3877 m.) dal ghiacciaio di *Tschierva* per il lato rivolto al Güssfeldtsattel. Su queste salite la « Schweizer Alpen-Zeitung » ha cominciato a stampare alcuni cenni del signor Norman Neruda: ne daremo poi un riassunto.

Vetta di Ron 3133 m. — Il giorno 15 agosto i soci Antonio Cederna (Sezione Milano) e Scipione Cainer (Sez. Vicenza), col portatore Vallesini Andrea di Ponte Valtellina, salirono la Vetta di Ron per il versante sud in 6 ore di cammino dall'alpe di San Bernardo in valle Fontana (Valtellina).

Gruppo Ortler-Cevedale. — Da alcuni soci della Sezione di Milano abbiamo ricevuto notizia di diverse ascensioni compiute in questo gruppo nei mesi di luglio e agosto da S. Caterina Valfurva.

In luglio, i soci avv. Giacomo Cavalleri e Giovanni Zanoletti (Sez. Milano) salirono la *Punta S. Matteo* (3685 m.); la signorina Ferri con suo fratello e il sig. Torri il *Cevedale* (3778 m.); il socio Guido Galimberti la *Königsspitze* (3860 m.) in 3 ore 1[2 dalla Capanna Cedeh per il versante est; il socio ing. Secondo Bonacossa la *Cima della Manzina* (3312 m.), il *M. Zebrù* (3740 m.), la *Punta Pedranzini* (3596 m.), la *Cima Dosegù* (3558 m.), la più alta delle *Cime del Forno* (3244 m.), delle quali salite abbiamo ricevuto una breve relazione che daremo in un prossimo numero.

Il giorno 10 agosto il *Cevedale* (3778 m.) fu salito da una numerosa comitiva composta dei signori Leopoldo della Porta, ing. Giorgio Dugnani, coniugi Angelo e Adele Frova, signorina Emma Lattuada, coniugi Serafino e Maria Rognoni, Ernesto Rognoni e avv. Antonio Testolini, colle guide Compagnoni padre e figlio, G. B. Confortola, L. Bonetti, P. Pietrogiovanna e Filippo Cola e due portatori; le signore Lattuada e Rognoni, i signori Della Porta, Dugnani e Frova appartengono alla Sezione di Milano, il sig. Testolini a quella di Venezia. Dalla Capanna Cedeh, dove si erano recati a pernottare, partirono alle 3 a.; alle 5 erano al Passo Cevedale, dove fecero breve sosta; ripreso il cammino, superata facilmente la rima in parte coperta da grosso strato di neve, alle 7 1[2 erano sulla vetta; panorama completo. Una forte tormenta sollevatasi obbligò la comitiva al ritorno, e alle 10 1[2 a. erano alla Capanna Cedeh. Le signore, benchè per la prima volta dessero prova del loro valore alpinistico, furono ammirevoli per sangue freddo e fermezza.

La signora Rognoni poi, dopo breve sosta, ripartì colle guide Pietrogiovanna e Confortola per la *Königsspitze* (3860 m.) raggiungendone la cima in 4 ore e ridiscendendo alla capanna in 1 ora 50 minuti. Sulla cima incontrò una comitiva d'alpinisti tedeschi che brindarono alle alpiniste italiane. Ci si afferma che sarebbe questa la prima ascensione d'una signora.

Il giorno 12 agosto salirono sulla stessa Königsspitze le signorine Lucia Rospini e Lina Stabilini coi signori Bianchi, Griffini e Sabbioni e con le guide Bonetti, Confortola e Pietrogiovanna ed il portatore Compagnoni; la signorina Rospini in meno di 4 ore e la signorina Stabilini in 4 ore 1[2, sempre dal lato orientale e della capanna Cedeh.

Marmolada 3360 m. **Civetta** 3220 m. — Il giorno 9 agosto la signorina Irene Pigatti (socia della Sezione di Agordo), con la guida Soppelsa Agostino fu Remigio di Alleghe, ascese la Marmolada; la neve ancora abbondante, essendo molle, rese più lenta e faticosa la salita.

Il 19 agosto, la signorina Pigatti ascese in 8 ore da Mareson di Zoldo la non facile Civetta discendendo in 7 ore a Pecol e in altre 5 a Caprile.

Prime ascensioni nelle Alpi Bellunesi. — Nelle « Mittheilungen » del C. A. T.-A. n. 15 e nell' « Oe. Alpen-Zeitung » n. 302 e 303 troviamo notizia di diverse nuove ascensioni nei monti di Sexten, Marmarole e Meduce. Le enumeriamo, intanto, riservandoci di dare di alcune maggiori particolari in altro numero.

Il dott. Ludwig Darmstädter riferisce sulle seguenti ascensioni:

Nei monti di *Sexten:* 22 giugno *Cima di Padola* punta sud c^a^. 2600 m. e punta di mezzo; 23 giugno *Cima di Ligondo* c.^a^ 2760 m.; 24 giugno *Cima d'Ambata* 2840 m. e *Cima di Padola* punta nord c^a^ 2620 m.; 25 giugno *Croda da Campo* c^a^ 2700 m. — Nel gruppo delle *Marmarole:* 28 giugno *Punta a nord del M. Castellin;* 29 giugno *Punta* 2828 m. (1). — Nel gruppo

---

(1) Queste due punte delle Marmarole, come pure le punte sud e di mezzo della Cima di Padola, furono salite dal dott. Darmstädter insieme col dott. Hans Helversen. I dati offerti dal signor Darmstädter completano e rettificano quelli esposti dal signor Helversen (veggasi « Rivista » di luglio, pag. 261), come spiegheremo in altro numero.

delle *Meduce*: 6 luglio *Cima dei Bestioni* 2935 m.; 7 luglio *Cima Valedel* 2793 m.; 9 luglio *Cima Meduce* 2864 m.

Nei monti di *Sexten* i signori dott. Hans Helversen e dott. E. Witlaczil colle guide Veit e Josef Innerkofler di Sexten fecero le seguenti ascensioni: 18 luglio *Gantspitze* punta di mezzo c^a^ 2700 m., situata fra il Haunold e il Neunerkofel; 30 luglio *Zwölferkofel dal Passo di Giralba* (1); il 31 luglio, col conte Künigl, *Cima Poperra* c^a^ 3000 m. — I detti signori insieme alla signora Rosine Artaria salirono il giorno 27 luglio con Veit Innerkofler la *Morgenalplspitze* c^a^ 2850 m. e la *Langlahnspitze* c^a^ 2650 m., poste la prima a sud e l'altra ad est dell'Altensteinspitze. — Il dott. Helversen con ambedue le dette guide salì il giorno 28 luglio la *Piccola Cima di Lavaredo* dalla faccia *nord*. — Il giorno 2 agosto il sig. Emil Hartmann colla guida Josef Innerkofler di Landro salì la cima più alta dei *Cadini* direttamente per le roccie a sinistra del noto canalone di neve e inoltre la cima *nord* dei Cadini stessi c^a^ 50 m. più bassa di quella.

RICOVERI E SENTIERI

Rifugio Quintino Sella al Monviso. — I lavori di restauro alla parte vecchia di questo rifugio sono già condotti a tal punto, da far ritenere che possano essere ultimati, se non entro agosto (causa l'inclemenza del tempo), certo ai primi di settembre.

La Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa. — Nel mese di agosto è stato eseguito il lavoro di spianamento sulla Punta Gnifetti (4559 m.) per la collocazione della Capanna. In proposito leggiamo nel giornale l'« Eco dell'Industria » di Biella:

" Siamo lieti di annunziare che gli operai della Balma, sotto la direzione del loro principale e impresario, il giovane signor Bianco, hanno felicemente compiuta l'opera di preparazione del suolo per la Capanna altissima al Monte Rosa.

" Questo fa loro tanto più onore, in quanto che ebbero ad incontrare varie giornate di tempo mediocre e alcune addirittura cattive. Che cosa sia il brutto tempo a oltre 4500 metri lo sanno alcuni nostri colleghi che frequentarono quelle altitudini. Non faremo che accennare ad alcune circostanze per darne un'idea.

" Nella ricognizione della località a mezzo luglio, con un magnifico sole, la Commissione trovò, verso le 9 a., la neve a —17° C, e l'aria ambiente a —8°.

" Durante i lavori la grande altitudine rendeva la respirazione affannosa in quell'aria rarefatta, tanto che l'operaio più robusto non poteva, in massima, oltrepassare gli 80 colpi consecutivi di mazza, nel forare le mine. La faccia doveva continuamente restar coperta da una maschera di tela. Chi volle trascurare quella precauzione dovette scendere dopo pochi giorni colla faccia enfiata sino alla irritazione febbrile.

" La nebbia fitta, le folate di vento assiderante, le subitanee minaccie di temporali violenti fecero più d'una volta scendere precipitosamente gli operai per il lungo pendio del ghiacciaio, sino al luogo di pernottamento, che fu la Capanna Gnifetti. Dalla Capanna alla Punta omonima (Signal Kuppe) occorrono quasi 4 ore di marcia!

" All'ultimo giorno di lavoro, la fata del monte parve più irritata che mai contro gli intrusi, contro i quali rivolse tutte le sue armi. Fitta nebbia circondò la comitiva, che cominciò inconsciamente a scendere verso Zermatt, anzi che verso Gressoney, e fu avviluppata da un'atmosfera elettrizzata talmente da spa-

(1) Di questa nuova via allo Zwölfer abbiamo ricevuto una descrizione da un amico nostro: la pubblicheremo in un prossimo numero.

ventare quegli intrepidi, con fenomeni loro poco conosciuti. Le roccie fremevano sonoramente, cantavano, come dicesi in montagna; ad uno degli operai i capelli divennero luminosi; i ferri del mestiere scottavano senza bruciare, ecc.

" Malgrado tutto, i bravi, gl'intrepidi operai della Balma compirono l'opera in tempo relativamente brevissimo e, sopratutto, mantennero alta la fama dell'attività e sobrietà dell'operaio biellese in un momento in cui gli occhi del mondo alpinistico erano rivolti alla loro opera sul Monte Rosa. Onore a quei forti. „

Capanna Gnifetti. — Essendosi rilevati alcuni guasti nelle due capanne che costituiscono questo ricovero, cioè che la nuova era invasa dall'acqua, che vi penetra dalla base, e la vecchia era piena di neve congelata, il socio Carlo Rizzetti (Sez. Varallo), avendo potuto constatare in una gita al Monte Rosa l'entità dei danni, ha tosto preso le opportune disposizioni per i necessari lavori: la capanna nuova sarà immediatamente foderata di lastre di piombo nella parte posteriore ed ai fianchi; in pari tempo si aggiusterà e accomoderà la piccola capanna vecchia così da rimetterla in buon stato.

Il signor Rizzetti poi, considerando il continuo incremento del numero dei visitatori del ricovero e del Monte Rosa, incremento che si farà ancor più notevole quando sia costruita la Capanna-Osservatorio sulla Punta Gnifetti, ha molto opportunamente proposto che la capanna nuova sia ingrandita al doppio, e a tal uopo, secondo un proverbio che si può dire la divisa di casa Rizzetti, di dare cioè metà consiglio e metà danaro, ha messo a disposizione della Sezione di Varallo la somma di L. 500.

DISGRAZIE

Al Colle del Gigante. — Do breve relazione della disgrazia accaduta al Colle del Gigante il giorno 12 agosto, che costò la vita alla guida Graziano Brunod di Pré St. Didier.

Ero salito alla Capanna del Colle il giorno precedente coll'amico sig. Agostino Carones della Sezione di Milano: ci accompagnavano la guida Graziano Brunod col figlio Ferdinando quale portatore, la guida Giuseppe Croux e il portatore Lorenzo Croux, questi due di Courmayeur.

La mattina del giorno 12 il vento soffiava con tale violenza che non era possibile di tentare l'ascensione del Dente. Decidemmo di rinviare il tentativo al giorno seguente e quindi mandammo i nostri due portatori (Brunod figlio e Croux Lorenzo) a Courmayeur per rifornirci di viveri.

Nel frattempo, e mentre verso le 2 pom. eravamo nella Capanna coi signori Evan Mackenzie e figlio di Genova, i quali trovavansi lassù col nostro medesimo obbiettivo, la guida Brunod andava colla guida Croux a riempiere d'acqua alcune bottiglie, scendendo a tale scopo nel vallone che si trova a pochi passi dalla capanna, sul versante italiano.

Questo vallone, coperto di neve durissima e in parte ghiacciata per lo scolo delle acque, scende con ripidissimo pendio per oltre 300 metri e finisce sul ghiacciaio di Toule. Disgraziatamente il Brunod sdrucciolò mentre stava attingendo l'acqua in quella località e precipitò sino in fondo al vallone, avendo inutilmente tentato di sostenersi con l'afferrare il compagno Croux, al quale nella caduta strappava l'orologio.

Si organizzò subito una spedizione composta delle guide e portatori dei signori Mackenzie e della detta nostra guida Croux Giuseppe; a loro si unì pure il signor Evan Mackenzie. Facendo un lungo giro, discesero sino al punto dove giaceva il Brunod del quale fu constatata la morte. Non si potè pensare al trasporto in quel giorno per le difficoltà del luogo e l'insufficienza di mezzi.

Scendemmo quindi a Courmayeur, e la notte stessa partì il signor avv. Francesco Gonella con una numerosa squadra di guide e portatori, che eseguirono il trasporto del cadavere del povero Brunod al paese.

Venne tosto aperta una colletta a favore della famiglia del defunto e in pochi giorni si raggiunse la notevole cifra di 2200 lire.

Pietro Ronchetti (Sezione di Milano).

— Aggiungiamo che il povero Brunod era una buona guida. Soltanto, da alcuni alpinisti abbiamo sentito che talvolta appariva un po' avventato. Quelli che conoscono il luogo dicono che non si poteva collocarsi in quel punto dove si pose il Brunod coi piedi su due gradini tagliati il giorno innanzi nella neve gelata, alla sommità d'un canalone come quello che si inabissava al disotto di lui, senza assicurarsi colla corda. La trascuranza delle norme più elementari della prudenza, egli l'ha pagata colla vita, a 47 anni!

Al Similaun. — Il giorno 24 giugno perirono sul Similaun il signor R. Poppe di Kirchberg (Sassonia) e la guida P. P. Gstrein di Gurgl, nel discendere dalla vetta, essendosi rotta una cornice di neve sotto i piedi del Poppe che trascinò seco la guida. La disgrazia dimostra un'altra volta il gravissimo pericolo che presentano le cornici di neve sporgenti, sulle quali si può avviarsi talvolta anche senza accorgersene, come in caso di tormenta o di nebbia.
(" Mitth. des D. u. Oe. A.-V. " n. 15; " Oe. A.-Ztg " n. 303).

Al Kitzsteinhorn. — Il 31 luglio, nel discendere dal Kitzsteinhorn presso Zell am See, perirono l'avv. Eduard Mayer di Vienna con un suo figlio di 16 anni e la guida J. Schertanner di Kaprun. Sembra che, pervenuti alla cima per la via ordinaria, dalla Salzburgerhütte, abbiano preso per la discesa la via, ben più ardua, che conduce alla Orglerhütte; e la disgrazia sarebbe successa in seguito a una caduta dell'avv. Mayer, in un punto pericoloso: egli avrebbe poi trascinato seco il figlio e la guida; l'avv. Mayer era asmatico e di vista assai corta. I cadaveri furono trovati su un ghiacciaio dopo quattro giorni. Sembra così che la prima causa sia stata la temerarietà del Mayer di mettersi in una impresa a cui fisicamente era del tutto inadatto. Devesi pur notare il grave errore di aver preso per tale impresa una guida sola, tanto più insufficiente nella strada scelta per la discesa. (Id. id.)

Al Dorferkees. — Il giorno 31 luglio perì sul Dorferkees nel gruppo del Venediger la guida Andreas Untersteiner, nel ritornare da solo per quel ghiacciaio dalla Kursingerhütte, dove si era separato da un turista e da un'altra guida (suo fratello) coi quali aveva salito il Venediger. Il suo cadavere non fu rinvenuto dalle guide che in buon numero andarono in traccia di lui; solo trovarono in un punto le traccie dei suoi passi; certo l'infelice cadde in un crepaccio. (Id. id.)

Persone sparite. — Il 25 luglio il signor Rudolf Suttner partiva da Vienna col progetto di salire il Grosser Buchenstein nel Gesäuse (Stiria), ed ora non si ha notizia di lui. Si sa soltanto che qualche giorno dopo la partenza fu veduto una mattina, con un altro viennese, in un albergo di Gstatterboden e più tardi in un punto sulla via della detta montagna. Di lì in poi manca ogni traccia.
— Dal 23 luglio non si ha notizia del signor Wanger della Sezione Karlsruhe del C. A. T.-A. Partito di là per fare un viaggio a Salisburgo e ad Innsbruck, fu veduto il detto giorno alla stazione di Monaco: e poi ogni traccia di lui si è perduta. (Id. id.)

PERSONALIA

Orazio Silvestri. — Nella notte dal 15 al 16 agosto è morto a Catania il comm. Orazio Silvestri, professore di geologia, mineralogia, fisica terrestre e vulcanologia in quella Università. Nato a Firenze, ebbe Catania come patria di adozione. In questa città si recò giovanissimo, a 24 anni, ed ebbe subito a sostenervi lotte per le nuove idee che aveva portato dalle scuole di illustri maestri. Nel 1874 venne a Torino a dettar lezioni al Museo industriale e all'Università come incaricato della chimica generale. Ma gli era rimasta in cuore troppo viva e profonda la passione della Sicilia e dell'Etna, il vecchio vulcano, di cui aveva studiato con affetto la storia e le evoluzioni, e dopo tre anni ritornò a Catania. D'allora in poi dedicò tutta la sua vita agli studi prediletti. Oltre a interessantissime pubblicazioni di paleontologia, il suo maggior titolo

di gloria fu lo studio accurato e costante dei fenomeni vulcanici dell'Etna e di Lipari, che gli fornirono tema a dotte relazioni le quali diffusero la sua fama nel mondo. Degno successore dei Gemmellaro e degli Arades, continuatore delle indagini di Sartorius di Walteshausen, esplorava ogni commozione del gigante dei nostri vulcani colla sagacia dell'osservatore acuto ed esperto; arditamente ne sfidava le collere spingendosi tra i fumanti crateri e le correnti di lava. Quelle conflagrazioni, che fino dai tempi remoti aveano colpito l'intelletto di Empedocle e invogliato l'imperatore Adriano all'ardua ascensione e inspirato bellissimi versi a Virgilio, erano da lui raccontate con singolare magia di stile. Fu fondatore e per parecchi anni presidente della Sezione Catanese del nostro Club. Ai funerali prese parte l'intera cittadinanza con un grandissimo numero di rappresentanze; la Sezione del C. A. I. era rappresentata dal suo presidente e da una schiera di soci.

VARIETÀ

La Regina nella valle di Gressoney. — Sua Maestà la Regina ha continuato nel mese di agosto il suo soggiorno a S. Giovanni di Gressoney facendo diverse altre escursioni; notevoli particolarmente quelle al *Colle di Valdobbia* (2479 m.) e alla *Testa Grigia* (3315 m.).

Il giorno 4 Sua Maestà, non ostante il tempo poco favorevole, volle salire al Colle di Valdobbia, giungendovi poco dopo le 10 a. Da una lettera dell'ab. Mongini, rettore dell'Ospizio, pubblicata nella gazzetta «Gaudenzio Ferrari» del 9 agosto, apprendiamo che sul valico la gragnuola cadeva dalle prime ore del mattino e continuò fino all'1 p., alla qual ora incominciò la neve che era già alta 10 cm. alle 3 1/2, quando la comitiva reale si disponeva al ritorno. S. M. fece la discesa a piedi, per strade pessime in causa della neve e della pioggia, e alle 5 3/4 giungeva a Gressoney.

Il giorno 21 la Regina si recava a pernottare presso il Colle del Pinter (2780 m.), a 4 ore da San Giovanni, in un accampamento all'uopo allestito. La mattina del 22 alle 4 ebbe luogo la partenza e alle 7 l'arrivo sulla cima della Testa Grigia o Grauhaupt (3315 m.). Ivi Sua Maesta fu ossequiata dal parroco rev. ab. Ballot e da molta popolazione. La Regina si fermò un'ora sulla vetta. Tempo splendido; completo il panorama che offre quella punta celebrata come uno stupendo belvedere. Alle 8 p. era di ritorno a S. Giovanni dove le venne fatta un'entusiastica accoglienza.

S. M. la Regina lasciò San Giovanni il giorno 28 alle ore 3 pom. diretta a Ponte San Martino, indi per Chivasso e Milano a Monza.

Il telegrafo nelle valli di Lanzo. — Nel mese di agosto il filo telegrafico è salito nella valle d'Ala sino ad Ala (1081 m.) e nella valle Grande sino a Chialamberto (855 m.): il lieto avvenimento fu festeggiato ad Ala il giorno 10 e a Chialamberto il giorno 24, con geniali banchetti. Nella istituzione dei due nuovi uffici telegrafici ebbe parte notevole il Club Alpino. Il Governo del Re, volendo estendere la rete telegrafica specialmente verso i confini, venne nella deliberazione di limitare i concorsi dei Comuni trasformandoli nell'unico onere di dare i pali necessari per l'impianto, e con tale intento si rivolse al Club perchè si facesse intermediario e cooperatore presso le amministrazioni comunali. L'avv. cav. Michele Bertetti, membro del Consiglio Direttivo della Sezione Torinese del C. A. I., venne incaricato delle pratiche relative, che ebbero pieno risultato, e ciò volle egli pur spiegare nelle festose riunioni di Ala e Chialamberto dimostrando quale gratitudine si dovesse al Ministero delle poste e telegrafi, e particolarmente all'on. Compans sottosegretario di Stato, per aver concesso a codesti due simpatici paesi l'agevolezza sopra indicata.

LETTERATURA ED ARTE

Vittorio Sella e Domenico Vallino. Monte Rosa e Gressoney. Biella, Stabilimento tip. lit. Amosso, 1890. Prezzo L. 15.

" La popolazione dell'alta valle del Lys, in mancanza di facili mezzi di comunicazione, ha conservato sino a pochi anni or sono, e conserva tutt'oggi un forte legame col paese suo di provenienza: la Svizzera. Questo legame si è allentato già alquanto e sta per sciogliersi affatto, per diverse cause d'indole generale e speciale. Le cause principali sono la vita nazionale nostra più intensiva, la costruzione della ferrovia Valdostana, l'imminente apertura della strada carreggiabile da Pont S. Martino a Gressoney. Il traffico più attivo cancellerà la fisonomia pastorale, la semplicità di costumi, la foggia particolare di vestire, il dialetto svizzero-tedesco, l'esclusività dell'elemento locale nelle famiglie; porterà un livello medio di civiltà, percorrendo il cammino che il filosofo chiama evoluzione naturale, che l'artista deplora per la monotonia che ne deriva al quadro della vita umana. Gli autori, fedeli al motto di Bacon: " Art is man added to nature „ e intenti a conservare il ricordo della valle del Lys quale la videro in questi ultimi quindici anni andando al Monte Rosa, hanno cercato di cogliere sul vero l'imagine non solo della popolazione (man) nelle sue occupazioni, ma eziandio dello sfondo (nature) sul quale si muove. „

Non avremmo saputo spiegar meglio che con queste parole degli autori, riportate dalla prefazione, il fine di questo album: e soggiungiamo tosto che tal fine non sapremmo in quale miglior modo avrebbe potuto esser raggiunto, tanto è viva e vera e attraente la riproduzione che della stupenda valle questo album ci offre; non ricordiamo alcuna pubblicazione di tal genere che sia meglio riuscita per ogni rispetto. E questa viene assai a proposito in un momento in cui l'attenzione del pubblico è rivolta per tante ragioni al Monte Rosa e più specialmente alla valle di Gressoney.

Ma come torna particolarmente caro sfogliare quest'album a quelli che conoscono i luoghi, che sono saliti su quei gioghi e ne hanno studiato le vette, che hanno rimontate le rive dello spumoso torrente, che hanno fatto dimora negli incantevoli soggiorni dell'alta valle! Le vette supreme della grande montagna ci si affacciano subito, ci dànno esse il primo saluto e ci rivolgono un invito, appena aperto l'album, dal Colle del Lys. Ecco la poderosa mole della Punta Dufour col grande crestone fronteggiante quel valico è divenuto ora la via ordinaria d'ascensione degli alpinisti italiani; ecco a sinistra la Zumstein, tutta bianca; un bergschrund fa il giro dal piano su cui ci troviamo per le falde delle punte, intorno all'avvallamento del Grenz. Nel secondo foglio vediamo la valle di Gressoney da San Giovanni a Chamsil e da Chamsil alla Blatta. Bisogna che la risaliamo tutta l'alta valle del Lys: sono 12 km., ma li percorreremo senz'accorgercene: non ce ne lascia tempo il continuo succedersi dei quadri più svariati, dalle gole e cascate del torrente, orride come a Guillemore, come al burrone di Selbsteg, alle fresche praterie di Gressoney, ai villaggi con le case sparse su verdi conche e alle borgatelle con le case scaglionate su poggi e pendici.

E se l'invito delle supreme vette ha fatto presa su noi, se l'attrattiva se n'è accresciuta dopo averne studiati i profili della Testa Grigia, il belvedere della valle, potremo avviarci a mete eccelse. La Capanna Quintino Sella, presso la quale abbiam visto assise la signora di Vittorio e le sue sorelle con cui questi un giorno ha eseguito di là la traversata al Teodulo (9 agosto 1886), è un bel punto di partenza per le ascensioni sulla cresta ad ovest del Colle del Lys. Di tal cresta abbiamo una veduta d'insieme meravigliosa, presa dalla Punta Gnifetti, e altre vedute che ce ne mostrano il colosso principale, il Lyskamm: una dal fianco est (quello che cade sul detto valico), un'altra ove è segnata la via Perazzi, un'altra in cui scorgiamo il lungo dorso che ne forma il Naso, un'altra del suo fianco ovest (presa dal Castore) in cui apparisce più maestosa la bianca mole della bifida sommità. Sulla cresta stessa assisteremo ai più grandiosi fenomeni che possa offrire l'alta montagna: il ciclone famoso che attraversò l'Europa sulla metà di luglio 1888 è ricordato nei suoi effetti presso la Capanna

Sella: lo stato del cielo in cui si vedono i nuvoloni accavallantisi furiosi intorno alle creste, è reso da una tavola fotolitografica di verità e finezza straordinarie; in altra tavola vediamo sul davanti la cresta del Castore con una guida che intaglia gradini e al di là un gran mare di nebbie da cui spuntano da una parte l'affilato Weisshorn, dall'altra le acute cime dei Mischabel; in altra abbiamo sul davanti la cresta dal Breithorn al Cervino, e al di là pur nebbie su cui galleggiano la Dent Blanche e il Gabelhorn. Di vedute di ghiacciai, oltre alcuna già citata, son bellissime quelle che ritraggono la grande distesa sopra l'alpe di Cortlis, i seracchi presso la morena inferiore sinistra del ghiacciaio del Lys, l'ultima rupe abbandonata dai ghiacci sopra l'alpe predetta: interessante per lo studioso della storia dei ghiacciai specialmente quest'ultima.

Ma prima di partire per l'alta montagna, o alla discesa, bisogna trovare il tempo di soffermarsi alquanto nei soggiorni della valle, di studiare la vita dei suoi abitanti, come hanno fatto gli autori dell'album, uno colla sua camera oscura e l'altro col suo taccuino. Le illustrazioni qui son prese dalla strada pubblica: saranno così facilmente riconosciute dal viaggiatore. Talvolta l'obbiettivo fotografico ha colto scene pittoresche sulla via stessa; tal altra si è affacciato alla porta di qualche interno rustico, presso la fontana, davanti ai casolari, presso le chiese, sorprendendo la popolazione nelle sue occupazioni giornaliere, dai preparativi per il " pòlento „ fino alla processione della festa patronale. Delle abitazioni abbiamo una varietà assai ricca, poichè dai rifugi alpini veniamo ai villaggi, alle case sparse, ai tuguri di tronchi d'abete, alla splendida villa Peccoz, dimora per due estati della nostra Regina. (A parecchie di queste vedute si è accennato nella precedente " Rivista „, a pag. 268, parlando della raccolta di fotografie della bassa montagna di V. Sella.)

La caccia e i cacciatori occupano nell'album la parte che loro spetta in un " ambiente „ quale è offerto dagli abitanti dell'alta valle di Gressoney: vi si riferiscono alcune figure: di esimi cacciatori abbiamo i ritratti, fra gli altri quello del barone Luigi de Peccoz a cui è dedicato l'album.

In questo giro per la valle e i suoi gioghi, reso attraente da tante magnifiche vedute, riesce assai gradita anche l'illustrazione che offre il testo, ricco di dati storici e descrittivi, dettato in stile semplice e spigliato, adattissimo al genere della pubblicazione, utilissimo specialmente per le notizie e spiegazioni della topografia e delle strade di ascensione. Interessante poi il capitolo sul dialetto di Gressoney, che si chiude con alcune canzoni di Luigi Zumstein alle quali è aggiunta la traduzione in tedesco e in italiano.

Chiudiamo con un dato statistico, che dimostra la ricchezza della pubblicazione: vi sono circa 30 tavole grandi in fotolitografia e circa 40 incisioni di varia dimensione. Le incisioni fatte dalla fotografia col sistema meccanico Turati sono quasi tutte riuscite e non potevano venir meglio stampate. La carta per la stampa e la fototipia è di gran lusso. Vanno ricordati come cooperatori gli stampatori Brunner di Winterthur per la fototipia e G. Amosso di Biella per il testo illustrato.

Julius Meurer: Illustrirter Führer durch die Dolomiten. Wien, A. Hartleben, 1890. Prezzo fl. 4 (9 lire it.).

È un grosso volume, di 321 pag., che comprende la regione fra la Pusteria al nord, e Tolmezzo, Auronzo, Agordo e Valsugana al sud; da Oberdrauburg e dal passo di M. Croce di Timau (Pleckenpass) all'est, fino a Bolzano e a Campiglio all'ovest. È una raccolta molto copiosa e preziosa di dati intorno a tutte le valli di quella regione, alle punte e ai passi delle loro creste; l'aggruppamento, la divisione e la disposizione della materia dimostrano, come fu giustamente notato da recensori competenti, l'esperienza e il senso pratico del compilatore di guide. Intorno a questo manuale è stata sollevata una discussione assai interessante nei fogli alpini di Vienna, da parte del signor dott. Diener, presidente del C. A. Austriaco, nella " Oe. Alpen-Zeitung „ e del signor Hess redattore delle " Mittheilungen „ del C. A. T.-A., discussione provocata da alcune espressioni adoperate dall'autore nella prefazione, in cui egli diceva di intendere che questa fosse una guida *speciale* per gli ascensionisti. I signori Diener e Hess dichiararono che la Guida Meurer non poteva esser presa come tale, adducendone le ragioni e principalmente quella che per diverse ascensioni, anche a qualche cima importante, vi si dànno troppo scarsi particolari, ancora più scarsi di quelli recati dalle guide generali, cioè in quelle che servono per il gran pub-

blico viaggiante, quali per es. i manuali del Baedeker e del Meyer; il dottor Diener notò anche alcune inesattezze da lui riscontrate. Il signor Meurer rispose facendo una distinzione delle guide in categorie e sostenendo la qualifica da lui data al suo lavoro, e ribattè gli appunti mossigli; e poi il signor Diener gli replicò confermando quanto aveva già detto e aggiungendo altre osservazioni. Su questo argomento, non possiamo negare che ci accostiamo alla opinione dei signori Diener e Hess, soggiungendo però che ciò non ci toglie affatto di riconoscere, come abbiamo già riconosciuto, i meriti effettivi e notevolissimi della Guida alle Dolomiti, meriti ammessi pure dai due recensori. E per la cognizione, pur troppo non estesa, che abbiamo noi dei paesi descritti, e per l'esame che abbiamo fatto del volume, ci pare di poter sottoscrivere al giudizio complessivo che ne dà il signor Hess alla fine del suo articolo: “ Siamo ben prossimi al vero quando diciamo che il volume serve propriamente agli ascensionisti soltanto come un indice convenientemente completo di tutte quelle imprese che si possono compiere dai diversi centri alpini. Per tutti gli altri, cioè per la grande fiumana degli amanti delle bellezze naturali, il cui scopo si è la visita delle valli, come pure la traversata dei valichi e talvolta la facile salita di questo o quel monte dall'ampio panorama, è questa una buona guida, ed in complesso il manuale più dettagliato che si abbia per le Dolomiti, e scritto con incontestabile competenza. Che se consideriamo la somma di diligenza che richiede la compilazione di un libro simile, sorvoleremo ai piccoli errori che in opere di questo genere sono quasi inevitabili e non lesineremo all'autore la riconoscenza che si merita il suo lavoro. Se credemmo di non tacere che non si tratta di una guida speciale nel vero senso dell'ascensore dell'alta montagna, ciò fu perchè l'espressione dell'autore non avesse a far nascere nei lettori esigenze che non potevano essere appagate. „

Il volume è ricchissimo di illustrazioni: vi sono ben 47 incisioni, di cui alcune ben riuscite, per es. quella della Marmolada e quella del Cristallo dal Lago di Landro; 1 carta di tutta la regione al 130,000 buona come carta d'assieme; 9 cartine di dubbio valore che si sarebbero potute lasciar fuori senza danno.

Écho des Alpes. N. 2.

R. de Breugel-Douglas: La Cathédrale de la Dent du Midi, con una veduta della cresta della Dent. — *Azeline:* Un bisavolò di Tartarin: brani, commentati, di un libro in cui certo Mayer di Tolone ha descritto i suoi viaggi in Svizzera nel 1784. — *L. Purtscheller:* L'ascensione definitiva del Kilimangiaro (trad. dalle “ Mitth. des D. u. Oe. A.-V.). — *Th. Weber:* Il giubileo della Sezione di Ginevra del C. A. S.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 14 e 15.

E. Witlaczil: Dalla Tatra Polacca. — Relazione della riunione del C. A. T.-A. a Magonza. — *L. Darmstädter:* Notizie di ascensioni nelle Dolomiti di Sexten, Marmarole e Meducce. — *E. Witlaczil:* Notizie di ascensioni nelle Dolomiti di Sexten.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 15 e 16.

F. Pribelszky: Dall'alta Engadina. — *J. Hafner* jun.: Croda Rossa dall'est. — *J. Meurer:* Sul nome italiano di Colle Agnello da attribuirsi allo Zwölferkofel.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 302 e 303.

A. v. Krafft: Cima di Canali. — *G. Geyer:* Dalle Wölzer Alpen.

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 16 e 17.

La ferrovia Visp-Zermatt. — *W. Gröbli:* La nuova capanna al Dom. — Le recenti disgrazie nelle Alpi. — *Norman-Neruda:* Monte di Scerscen e Piz Roseg per nuove vie.

Tourist. N. 15 e 16.

A. Zöhnle: Alle cascate della Tosa.

CLUB ALPINO ITALIANO
SEDE CENTRALE

SOTTOSCRIZIONE
per la Capanna Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

Offerta di S. M. la Regina.

L'on. senatore Perazzi ha comunicato al Presidente del Club la seguente lettera della Casa di S. M. la Regina:

" Gressoney, 8 agosto 1890.

« *Onorevole Signor Senatore,*

« Sua Maestà la Regina, facendo plauso all'iniziativa del Club Alpino Italiano per la costruzione di una Capanna-Rifugio sulla vetta del ghiacciaio della Signalkuppe, ha deliberato di concorrere anch'Essa a questa spesa erogando la somma di Lire 1000 (mille) che io tengo a disposizione della S. V. Ill.ma

« Nel farmi un pregio di comunicare alla S. V. Ill.ma questo volere dell'Augusta Sovrana, che prova quanto interesse Essa porti al successo delle ardimentose imprese del Club Alpino, e quanto amore al soggiorno in queste valli, ove trova tanti deliziosi conforti, io mi valgo della circostanza per esprimerle, Onorevole Signor Senatore, i sensi della mia distinta considerazione.

« *Il Gentiluomo di Corte di Sua Maestà*
« LUIGI DI COLLEGNO. »

Ill.mo Signor Comm. Costantino Perazzi
Senatore del Regno
Gressoney la Trinité.

VIIa Lista.

SUA MAESTÀ LA REGINA	L.	1000 —
Sezione di Torino del C. A. I. (6a lista): M. de Déchy	„	20 —
Sezione di Varallo (5a lista): Offerta della Sezione L. 500 — Franzani cav. dott. Bernardo L. 5.	„	505 —
Sezione di Bologna (2a lista): Bombicci Porta prof. Luigi	„	20 —
Sezione di Brescia: Offerta della Sezione L. 20 — Taglierini dottor Giuseppe L. 3.	„	23 —
Totale della VIIa lista	L.	1568 —
Lista precedente . .	„	9687, 50
Totale della sottoscrizione al 31 agosto . .	L.	11255, 50

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.
Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SOTTOSCRIZIONE

per il monumento nazionale al Principe Amedeo.

IIIª Lista.

Sezione di Bologna del C. A. I.: Offerta della Sezione	L.	30 —
Sezione di Vicenza: Cofler Pietro	„	10 —
Totale della IIIª lista	L.	40 —
Lista precedente . .	„	1112 —
Totale della sottoscrizione al 31 agosto	L.	1152 —

La somma di L. 1152 incassata a tutto il 27 agosto venne già versata al Comitato esecutivo del Monumento.

SEZIONI

Sezione di Varallo. — *Adunanza generale alla Cà di Janzo.* — La consueta riunione annuale dei soci, che si tenne il 10 agosto alla Cà di Janzo in Val Vogna, frazione di Riva Valdobbia, riuscì una festa geniale e simpatica. Vi intervennero il presidente prof. Pietro Calderini e altri direttori e moltissimi soci della Sezione, l'avvocato Grober vicepresidente del Club, il cav. Budden presidente della Sezione di Firenze, il deputato Ricci rappresentante della Sezione di Torino, parecchi soci di altre Sezioni, un gran numero di villeggianti; le signore presenti formavano una eletta e numerosa schiera. La piazza di Riva e l'Albergo di Cà di Janzo erano addobbati elegantemente.

L'adunanza dei soci ebbe luogo nell'Albergo Favro alle 10 a., e, interrotta per qualche ora dal pranzo, fu poi ripresa.

Il Presidente vi espose la consueta relazione sull'andamento della Sezione: incominciò parlando del movimento dei soci, che sono alquanto diminuiti in numero dall'anno scorso, e commemorando i colleghi defunti; parlò poi della Capanna Eugenio Sella sulla sommità del Weissthor, che si spera sarà costruita l'anno venturo; accennò alla Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa di cui sono già cominciati i lavori; dimostrò la necessità di spese per gli strumenti degli osservatori di Varallo e di Valdobbia; annunziò essere già compiuti sul versante Valsesiano i lavori pel riattamento del sentiero del Croso di Rassa, fatti eseguire dalla Sezione, e quelli fatti eseguire dal Comune di Riva, con concorso della Sezione stessa, per restauri alla strada del Colle di Valdobbia; accennò ad altri minori lavori.

Il conto consuntivo 1889 fu approvato nelle cifre di L. 6155,27 d'entrata e L. 5522,40 di spesa, e quindi con un avanzo di L. 632,87.

Venutosi a trattare di diverse proposte del socio cav. ing. C. A. Gianoli, fu approvata quella del concorso con L. 500 per l'aggiustamento del sentiero valle Artagna - alpe Giare sotto condizione di un concorso per non minor somma da parte del Comune.

Si approvò la spesa di L. 500 per concorso della Sezione alla Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa; quella di L. 500 per la stampa d'un vocabolario e di una grammatica del dialetto tedesco di Alagna, lasciati dal compianto socio dott. Giordani; quella di L. 350 per l'attivazione del telefono da Riva all'Ospizio di Valdobbia.

Fra le diverse comunicazioni fatte all'adunanza, notiamo quella del dono fatto alla Sezione dal socio avv. Giuseppe Antonelli d'una sua bella e accuratissima carta in rilievo del territorio dei comuni di Fobello, Cervatto e Rimella. Notiamo inoltre che la Direzione Sezionale promise di tener conto delle raccomandazioni del socio cav. Borzone per la pubblicazione di una Guida della Valsesia, per l'affissione nelle capanne alpine di cartelli metallici recanti le norme per l'uso delle medesime, per la collocazione di segna-vie ai valichi e mete di escursioni più notevoli.

Procedutosi alla nomina delle cariche, fu rieletto presidente il prof. Pietro Calderini, non ostante l'esplicita dichiarazione che non avrebbe accettato la rielezione; egli poi riconfermò il suo proposito, dichiarando però che avrebbe con-

servato temporaneamente la carica per la spedizione degli affari. Furono poi eletti a vicepresidente il sig. Guaita Giovanni, a direttori i signori Boccioloni cav. Carlo, Bracciano cav. Luigi, Fassò cav. ing. Giuseppe, Musso dott. Enrico, Scopello Gio. Battista e Zacquini Achille. E a delegati i signori Borzone cav. avv. C. M., Cornaglia cav. Paolo, Della Vedova cav. Pietro, Rizzetti Angelo, Rizzetti cav. Carlo e Toesca di Castellazzo conte Gioachino; il signor Rizzetti Angelo dichiarò di non accettare la nomina.

A mezzogiorno ebbe luogo il pranzo sociale di 90 convitati. Brindisi applauditissimi dell'avv. Borzone alle signore, dell'avv. Canetta al prof. Calderini, del prof. Calderini al Re e alla Regina, del sig. Budden agli alpinisti Valsesiani e allo sviluppo degli alberghi alpini, del signor Guaita, dell'on. Ricci, dell'avvocato Grober che propinò alla Sezione di Torino e al signor Budden, ecc. Delle parole pronunziate dal sig. Budden, notiamo che egli propose che si eseguisse un modello in legno dell'Albergo alpino della Cà di Janzo, da depositarsi alla sede del Club in Torino, modello che potesse servire di tipo agli alpigiani desiderosi di dotare il paese nativo di un piccolo stabilimento simile, per soggiorno di quelli che vogliono godersi la vita di montagna senza pretese di lusso e di etichetta. A tale proposta il signor Budden venne anche mosso dal vedere un bellissimo modello della nuova Capanna Gnifetti, eseguito dal costruttore della medesima, il falegname Giovanni Guglielmina da Mollia e donato alla Sezione dal socio Carlo Rizzetti, che venne mostrato ai convenuti all'adunanza e al banchetto, dovendo la Capanna al Weissthor esser costruita nelle stesse proporzioni della Capanna Gnifetti.

La sera vi fu trattenimento musicale nell'albergo di Riva e il giorno appresso parecchi alpinisti intrapresero diverse escursioni nei dintorni.

Per la pubblicazione delle opere del dott. Giordani. — Per questo scopo i signori teol. Farinetti, G. Steiner, G. Ronco, Pietro Grober e Antonio Grober iniziarono una sottoscrizione offrendo L. 60 per uno. Già si è raccolta qualche altra offerta, cosicchè, colle L. 500 già votate dalla Sezione, si ha finora disponibile una somma di oltre 800 lire.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Tedesco-Austriaco. — *Riunione generale a Magonza.* — Nei giorni 1-3 agosto ebbe luogo a Magonza la XVII riunione generale del C. A. T.-A.; vi prese parte un grandissimo numero di soci.

L'assemblea generale si tenne il giorno 3 agosto: vi erano rappresentate 144 Sezioni con 2049 voti. Fra le principali deliberazioni che vi furono prese, notiamo l'approvazione del regolamento per i lavori di capanne e sentieri, col quale vengono stabiliti i rapporti fra il Comitato Centrale per l'intero Club e le Sezioni rispetto la costruzione, proprietà e manutenzione; rileviamo fra le altre la disposizione per cui nel fissare le tariffe per l'uso delle capanne si dovrà stabilire una tassa ridotta per i membri di quelle altre Società Alpine che abbiano stabilito per l'uso dei propri rifugi speciali facilitazioni a favore dei soci del Club T.-A. Il bilancio di previsione fu approvato nella cifra di 172 500 marche, delle quali 101 000 per le pubblicazioni, 42 000 per i lavori alpini. Venne eletta una Commissione speciale per gli studi scientifici, le cui attribuzioni sono determinate da speciale regolamento. A sede della XVIII riunione fu scelta la città di Graz.

Dati interessanti offre la relazione del Comitato Centrale letta all'adunanza. I soci al 15 luglio erano 23 553 in 180 Sezioni, con l'aumento in un anno di 967 soci; dopo l'adunanza dell'anno precedente si costituirono 9 Sezioni. In questo anno furono aperte due nuove capanne e s'incominciò la costruzione di altre quattro; così il Club possiede ora 119 capanne, delle quali 44 con servizio d'osteria. Quanto alle guide, venne nello scorso inverno tenuto un corso d'istruzione presso la Sezione Klagenfurt; nel prossimo inverno sarà pubblicato un libro di istruzione che verrà distribuito a tutte le guide. Quanto alle pubblicazioni, è da notare che per cura del Club fu eseguita una carta speciale del gruppo del Glockner, annessa alla " Zeitschrift " 1890, e che è in lavoro una carta del gruppo dell'Ortler, che sarà annessa alla Zeitschrift 1890; inoltre a cura del Club sarà pubblicata, a dispense, un'opera del prof. Eduard Richter della più grande im-

portanza per gli studiosi delle cose alpine, la Storia dell'esplorazione delle Alpi Orientali, che consterà di 100 a 120 fogli di stampa. Infine la relazione constata lo sviluppo dell'istituzione degli Studentenherbergen, cioè di speciali facilitazioni a favore degli studenti, che vennero stabilite in centinaia di luoghi.

Società degli Alpinisti Tridentini. — *Convegno a Fondo.* — Il XVIII Convegno della S. A. T. si tenne nei giorni 9-10 agosto a Fondo e riuscì splendidamente per straordinario concorso e per i festeggiamenti fatti dalle popolazioni ai convenuti nella amenissima Anaunia. I soci erano circa 140, tra cui moltissime signore. Il Club Alpino Italiano era rappresentato dal deputato prof. Brunialti, la Società Alpina Friulana dal prof. Giuseppe Occioni-Bonaffons; vi erano poi molti soci delle Sezioni di Milano, Brescia, Vicenza, Verona, Venezia, Cremona, ecc.

Il paese di Fondo meritava veramente l'onore d'esser sede della generale riunione, come merita di essere più conosciuto che non sia, specialmente per l'incanto del panorama che offre verso la parte inferiore della valle sugli altipiani ondulati, sulle pendici verdeggianti, sugli splendidi prospetti che da cento villaggi seminati al piano salgono fino alle guglie dei gruppi di Brenta e della Presanella. Vi sono ottimi alberghi e si può trovare convenientissimo alloggio in gran numero di case private. Vi è poi una Società di abbellimento che ha fatto molto per il paese e fra altro ha reso accessibile una gola pittoresca, piena di rare attrattive.

La mattina del 10 agosto ebbe luogo l'adunanza generale dei Soci.

Il presidente Tambosi vi fece la consueta relazione sull'andamento della Società. Annunziò essere ormai prossima la pubblicazione della Guida del Trentino di Ottone Brentari, di cui fra poche settimane uscirà la prima parte (descrizione del Trentino orientale). Disse che si prosegue alacremente nella costruzione dei rifugi. Ora l'attività sociale, già così bene avviata, deve altresì spiegarsi a dare incremento al concorso dei forestieri promovendo gli alberghi alpini; il Governo stesso, riconoscendo l'importanza della Società, la invitò ad una riunione tenutasi per trattare delle disposizioni da prendersi al detto scopo, e pare che i consigli suggeriti dalla Direzione sociale sieno stati presi in considerazione.

Avendo il Presidente dimostrato la necessità di costruire prontamente alcuni rifugi, cioè al Passo di Grostè, in qualche punto della valle di Fassa, al M. Baldo, al Roen, al Dosso del Sabbione, si approvò la di lui proposta di fare un mutuo di fior. 6000 per il quale si troveranno i soci che presteranno garanzia.

Quanto agli alberghi si deliberò che la Direzione si faccia promotrice di una società che collegando il capitale indigeno col forestiero si proponga l'erezione di alberghi nel Trentino.

Alla fine dell'adunanza il chiarissimo prof. Taramelli lesse un brillante discorso sul carattere che la formazione geologica imprime al paesaggio alpino.

Al pranzo i commensali erano 136. Il presidente Tambosi rivolse un saluto alle signore, al Municipio di Fondo e alle Società rappresentate. Il dottor Bertagnolli rispose per il Comune. L'on. Brunialti disse che invidiava le signore, così cortesemente salutate perchè possono rispondere, assai meglio che con le parole, con le influenze molteplici e sante della donna, educando alla patria figliuoli che somiglino ai Bartolini, ai Dordi, ai Bolognini, ai Malfatti e a tanti altri egregi di cui si onora il Trentino; in nome delle Società rappresentate ricambiò il saluto agli alpinisti Tridentini, mostrando di quale ammirazione sono tutti pieni per l'opera loro, e aggiunse augurî e voti, tra i quali quello di veder accorrere ai proposti alberghi su dalle valli dell'Adige e del Brenta, dalle acque del Garda, dal Tonale e da Primiero un esercito di viaggiatori.

La giornata si chiuse con una passeggiata alla Mendola.

Concludiamo ripetendo: un ritrovo pienamente riuscito, che è un segno del movimento sempre ascendente dell'attivissima Società Trentina.

Società Alpina Friulana. — *Congresso a Pontebba.* — La S. A. F. terrà il suo X Congresso a Pontebba nei giorni 6, 7 e 8 settembre. Sabato 6, pertenza da Udine alle 3,25 per Chiusaforte. Domenica 7, salita del Zucc del Boor (2230 m.) e discesa a Dogna; indi partenza per Pontebba. Lunedì 8, la mattina passeggiata al M. Fortin (727 m.) e riunione a Studena; alle 4 p. pranzo all'Albergo Borletti; alle 6,24 p. partenza per Udine.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

NUM. 9. Torino, 30 Settembre 1890. VOL. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Ricerche della comitiva perita sul Monte Bianco.

Diamo la relazione delle ultime ricerche della comitiva Villanova-Maquignaz-Castagneri, eseguite nei giorni 11-16 settembre da una spedizione composta delle guide Giuliano Proment e Giuseppe Petigax e dei portatori Lorenzo Truchet e Cesare Ollier, tutti di Courmayeur.

Courmayeur, 20 settembre 1890.

10 settembre. — Da Courmayeur al luogo ove sono gli avanzi della demolita Capanna Cellere (1).

11 settembre. — Per il contrafforte delle Aiguilles Grises alla cresta Aiguille de Bionassay - Dôme du Goûter.

Partenza dal bivacco alle ore 5,15 a. Traversiamo, dall'ovest all'est, l'estremità meridionale del contrafforte delle Aiguilles Grises, passando per il Chaux de Pesse e per il nevato che trovasi fra le due roccie del contrafforte, e alle 7 arriviamo sul plateau inferiore del ghiacciaio del Dôme. Lasciando le Aiguilles Grises a sinistra, rimontiamo il ghiacciaio del Dôme, arrivando alle 12,30 ad una specie di colle che si trova all'estremità nord del contrafforte e che mette in comunicazione il ghiacciaio del Dôme col ghiacciaio di Bionassay italiano (2). Da questo colle una cresta di ghiaccio conduce direttamente alla grande cresta spartiacque della catena, che va dall'Aiguille de Bionassay al Dôme du Goûter e forma pure la linea di confine. Partenza dal colle all'1,15, su per la detta cresta di congiunzione, e alle 2,45 arrivo sulla cresta spartiacque.

Nella strada percorsa abbiamo osservato attentamente da ogni lato, anche sul ghiacciaio italiano di Bionassay, la cui parte superiore si domina specialmente dall'alto della cresta di confine. Fin qui non abbiamo scoperto alcuna traccia della comitiva, ad eccezione delle orme sul terreno al disopra del Chaux de Pesse, già constatate dalla prima spedizione di ricerca (3). Ma lassù, dalla sommità della cresta di Bionassay dopo aver investigato diligentemente da ogni parte, scorgiamo delle orme ben distinte e visibili sulla neve che vengono su dal Colle di Bionassay: i passi sono diretti nel senso di traversare o rimontare la cresta. Affine di veder meglio, scendiamo una cinquantina di metri verso il colle, e rileviamo assai distintamente la traccia in zig-zag d'una comitiva salita dal Colle di Bionassay. Alla sommità del colle, il vento asportando la neve fresca ha lasciato scoperto la neve vecchia e così permesso a noi di vedere le orme impresse nella medesima. La comitiva di cui abbiamo

(1) Cioè su uno sprone del contrafforte delle Aiguilles Grises, sulla sponda sinistra del ghiacciaio di Miage, di fronte alla miniera di piombo argentifero (v. « Rivista » d'agosto 1889, pag. 259). *N. d. R.*

(2) Crederemmo più opportuno per questo ghiacciaio il nome di ghiacciaio *originario* del Miage, come lo chiama la relazione Martelli della gita sociale torinese (vedasi la citata « Rivista » 1889, n. 8, pag. 258-259), in conformità anche alla carta unita al noto libro del Durier. *N. d. R.*

(3) V. « Rivista » di agosto 1890, pag. 290. *N. d. R.*

rilevato le traccie avrebbe seguìto, dal punto in cui noi le abbiamo scoperte sul Colle di Bionassay, la stessa via seguita l'anno scorso dalla comitiva sociale della Sezione di Torino. Più sopra questa via si ricongiunge con quella seguìta quest'anno da alcune comitive in discesa (1): dal punto di congiunzione delle due vie in su, ogni traccia è sparita sulla cresta.

Intanto, siccome non si ha notizia d'alcuna comitiva che abbia quest'anno percorso tale cammino in ascesa, è nostra concorde opinione che sia stata la carovana Villanova quella ch'è passata di là. È dunque più che probabile ch'essa sia arrivata sulla cresta di Bionassay. La questione sta nel sapere se sia caduta traversandola e da qual fianco. Noi abbiamo già bene esaminato il versante nostro salendo. Forse sono essi precipitati sul ghiacciaio di Bionassay del versante francese? È ciò che vedremo un altro giorno.

Alle 3 p. si lascia la cresta, dopo aver costruito un ometto di pietra sulla roccia a destra e depostevi le nostre carte di visita, e rifacciamo in discesa la strada della salita, salvo qualche digressione per visitare dei punti che ci offrivano qualche sospetto. Alle 3,30 si arriva al colle a nord delle Aiguilles Grises. Alle 3,45 si riparte. Neve pessima. Alle 6,20 si lascia il ghiacciaio del Dôme, rivalicando al Chaux de Pesse il contrafforte delle Aiguilles Grises. Arrivo alle 7,25 al luogo dove sono gli avanzi della Capanna Cellere. In questa discesa abbiamo esaminato con ancor maggior attenzione il nostro versante, esplorando il bergschrund ai piedi della cresta e tutto il plateau del ghiacciaio del Dôme. Domani ci porteremo sul versante francese per visitare il ghiacciaio di Bionassay.

12 settembre. — Al Pavillon de Bellevue per il Colle di Miage.

Abbiamo valicato questo colle per portarci sul versante francese spinti da due motivi: in primo luogo per arrivare in una giornata al Pavillon de Bellevue e profittare così del bel tempo affine di continuare le ricerche, e in pari tempo per bene esaminare tutto il ghiacciaio italiano di Bionassay, che si presentava perfettamente in faccia a noi nel rimontare le roccie che conducono al detto colle. E di fatti ci fu dato, nella nostra salita, di poter osservare a nostro agio codesto ghiacciaio e quindi anche la strada che noi crediamo esser stata seguita dalla comitiva perita: cioè, dalle roccie al disopra del Chaux de Pesse, traversata del contrafforte roccioso delle Aiguilles Grises e quindi su costeggiandolo o rimontando il ghiacciaio italiano di Bionassay per arrivare al Colle di Bionassay (dove noi abbiamo scoperto ieri quelle traccie), senza toccare il ghiacciaio del Dome (2).

Il nostro esame riuscì affatto infruttuoso: non si scoprì alcun indizio di passaggio della comitiva.

13 settembre. — Esplorazione del ghiacciaio francese di Bionassay.

Partenza dal Pavillon de Bellevue alle ore 5,35 a., traversata del M. Lachat e arrivo alle 7 sul ghiacciaio di Bionassay. Indi in 2 ore al piede del canalone che scende dalla cresta di Bionassay e del Dôme. Visitato attentamente

(1) La strada percorsa quest'anno in discesa dalla comitiva dei sac. Ratti e Grasselli e da altre, è dalla cresta spartiacque in giù la medesima percorsa in salita dalle guide di questa spedizione fino alla cresta predetta: e cioè, fino al punto di congiunzione sulla cresta, rimane a destra di quella della comitiva torinese del 1889. Vedi in questo stesso fascicolo a pag. 326 e seg. e segnatamente a pag. 328. *N. d. R.*

(2) Adunque, secondo questa opinione delle guide, la strada d'ascensione della comitiva perita sarebbe stata una variante fra la strada della comitiva sociale torinese del 1889 e la via percorsa in discesa quest'anno da diverse comitive. *N. d. R.*

il fondo di questo canalone e il plateau del ghiacciaio senza nulla scoprire. Se i tre viaggiatori sono caduti, nel percorrere la cresta, sul versante francese per il detto canalone, sarebbe impossibile ritrovarli quest'anno, attesa la grande quantità di valanghe di neve e di séracs che ricoprono tutto il plateau sotto il canalone.

Visitati anche i canaloni che scendono dall'Aiguille du Goûter, ci disponiamo al ritorno. Arrivo sulla Tête Rousse alle 2 p.; di là, traversando il M. Lachat, al Pavillon de Bellevue.

14 settembre. — A St. Gervais.

Siamo discesi a St. Gervais nell'intento di telegrafare a Courmayeur per chiedere se bisognava continuare le ricerche.

L'albergatore del Pavillon de Bellevue ci aveva assicurato che dal 18 agosto in poi nessuno era salito alla capanna dell'Aiguille du Goûter. Questo ci venne confermato il giorno seguente da alcune guide di St. Gervais, che avevano dormito in quella capanna la notte dal 17 al 18 nell'intento di compiere il giorno 18 la salita del M. Bianco, e a causa della tormenta poterono arrivare soltanto sino ai Rifugio Vallot, donde, avendo rinunziato alla vetta, discesero a Chamonix. Di parecchie comitive che il giorno 18 erano dirette al Monte Bianco, solo una, proveniente dai Grands Mulets potè toccare la cima.

15 settembre. — Ritorno al Pavillon de Bellevue.

Abbiamo ricevuto in risposta al nostro un dispaccio che ci ordina di proseguire le ricerche all'Aiguille e al Dôme du Goûter e sino al Rifugio Vallot. Risaliamo quindi al Pavillon de Bellevue.

Prima di partire, abbiamo incontrato a St. Gervais la guida Frédéric Payot di Chamonix, il quale nel giorno 18 agosto, quello in cui è scomparsa la comitiva Villanova, montò con lo scienziato sig. Janssen dai Grands Mulets al Rifugio Vallot, dove giunsero alle 3 p. e rimasero alcuni giorni, cioè sino al venerdì 22, senza vedervi mai arrivare alcun altro. Questa informazione dimostra come sia impossibile che la comitiva perita abbia toccato il Rifugio Vallot.

16 settembre. — Esplorazione dell'Aiguille e del Dôme du Goûter.

Partenza dal Pavillon de Bellevue alle 3,15 a., traversata del M. Lachat e alle 10 arrivo alla capanna dell'Aiguille du Goûter. Qui abbiamo ancora trovato una fiaschettina di liquore dimenticata dall'ultima comitiva salitavi da St. Gervais. Nessun indizio che la comitiva Villanova sia passata per questa capanna. Alle 10,45 si riparte, si percorre tutta la cresta dell'Aiguille e si arriva sul Dôme alle 2 pom. Discendiamo fin quasi alla cresta che viene dal Colle di Bionassay, ma senza scoprire alcuna traccia. Si esaminano particolarmente tutti i punti che ci dànno qualche sospetto e buon numero di crepacci, ma senza alcun risultato. Salendo dalla capanna al Dôme, abbiamo rilevato in due punti, nella neve vecchia, le tracce delle ultime comitive provenienti da St. Gervais. Alle 4 si comincia la discesa; alle 5,30 arrivo ai Grands Mulets e la sera alle 10 a Chamonix.

17 e 18 settembre. — Ritorno a Courmayeur per Nant Borant e il Colle della Seigne.

Giuseppe PETIGAX
Giuliano PROMENT.

Pur troppo, adunque, nemmeno queste ricerche eseguite con tanto valore e tanta diligenza dalla spedizione Proment-Petigax, e, come le precedenti, per ordine della famiglia del conte di Villanova, sono riuscite al fine così ansiosamente desiderato di ritrovare i corpi dei tre infelici scomparsi sul Monte Bianco.

Un qualche risultato l'hanno però conseguito: sicuramente quel solo ch'era oramai possibile ottenere quest'anno, date le condizioni in cui si trova e in cui resterà fino all'estate ventura la montagna: poichè certo l'esplorazione non avrebbe potuto esser meglio diretta e condotta. Con le traccie scoperte in questa spedizione e collegandole a quelle trovate nelle prime ricerche, è dato di ricostruire, diremmo quasi con certezza, la strada della comitiva perita e anche di stabilire il tratto di montagna in cui deve essere avvenuta la catastrofe.

Infatti, dopo rilevate le orme in salita nel terreno sopra il Chaux de Pesse e quelle sulla neve nel tratto di cresta spartiacque dal Colle di Bionassay verso il Dôme du Goûter, non sapendosi di alcun'altra comitiva che sia passata quest'anno, salendo, per quei luoghi, si deve accettare l'opinione delle guide, che cioè quelle orme appartengano alla comitiva Villanova e che questa dal Chaux de Pesse abbia tenuto la via da esse indicata: di traverso per le roccie del crestone delle Aiguilles Grises e giù sul ghiacciaio originario del Miage (1), e poi su per questo ghiacciaio (costeggiando forse per un tratto il detto crestone), pervenendo sulla cresta spartiacque al Colle di Bionassay, e dal colle su per la cresta verso il Dôme du Goûter. E poichè la comitiva non è giunta nè al Rifugio Vallot sulle Bosses nè a quello dell'Aiguille du Goûter, all'uno o all'altro dei quali (più probabilmente al primo) voleva certo arrivare, è lecito trarne la conseguenza che la disgrazia sia avvenuta mentre la comitiva si trovava su quel tratto di cresta spartiacque. Data la direzione della bufera, sembrerebbe più probabile che i tre viaggiatori possano esser stati travolti sul versante francese, cioè sul ghiacciaio di Bionassay, le cui condizioni speciali, in seguito alle burrasche della seconda metà d'agosto, dovevano poi rendere materialmente impossibile per quest'anno l'esito delle ricerche. Non resta se non da sperare abbiano a conseguire il fine tanto atteso le nuove esplorazioni che, nella zona rimasta oramai delimitata dai risultati di quelle finora compiute, si potranno eseguire nell'estate dell'anno prossimo.

Chiudiamo con una parola di elogio per le valorose guide Proment e Petigax e per i loro bravi compagni. Siamo certi che quanti leggeranno la loro relazione, converranno essere tale elogio ben meritato. Nel corso della spedizione essi hanno avuto delle giornate ben dure, faticose, particolarmente la prima: si deve tener conto anche delle speciali fatiche che il còmpito delle ricerche aggiungeva a quelle della marcia non sempre facile. Essi possono dire d'aver compiuta con coscienza la missione a loro affidata.

---

(1) Quello che le guide di Courmayeur chiamano Ghiacciaio di Bionassay *italiano*.

Il tempo nella giornata del 18 agosto sul Monte Bianco (1)

Abbiamo ricevuto la seguente:

Genova, 5 settembre 1890.

Nella « Rivista » dell'agosto p. p. a pag. 292 leggiamo la nota in calce che comincia: « Alpinisti che si trovavano nel Gruppo del Monte Bianco » ecc.

I sottoscritti soci della Sezione Ligure, assieme alle guide Alessio Proment e Lorenzo Proment e al portatore Lorenzo Berthollier, entravano nella Capanna Sella al Monte Bianco il giorno 18 agosto alle ore 2,45 p. Il tempo era già cattivo e alle 5 pessimo; alle 9 era bufera intensa che durò tutta la notte e ci tolse ogni speranza di pòter fare l'ascensione. Alle 7 del mattino (giorno 19), perdurando la bufera, abbiamo deciso unanimemente di retrocedere, impensieriti seriamente della discesa fino all'incontro del ghiacciaio di Miage.

Questo per stabilire le vere condizioni del tempo durante il pomeriggio del 18 e la notte fra il 18 e il 19 agosto.

Il termometro al nostro arrivo alla Capanna segnava +12° C, alle 7 pomeridiane +7°. La mattina alle 8,30, quando ci movemmo per la discesa, segnava +5°.

Cesare Timosci — Pietro Timosci.

Alla memoria di Carrel, Maquignaz e Castagneri.

La Sezione di Aosta ha deliberato di collocare a Valtournanche una lapide a ricordo delle guide Giovanni Antonio Carrel e Giuseppe Maquignaz.

Per cura della Sezione di Torino sarà posta a Balme d'Ala una lapide in memoria della guida Antonio Castagneri.

La promessa commemorazione delle guide Carrel, Maquignaz e Castagneri sarà fatta nel " Bollettino „ di quest'anno.

Rettifica. — Il sig. Eusebio Peraldo, albergatore al Giomein, ci scrive per rettificare i nomi delle tre guide italiane che, con due altre svizzere e tre pastori del luogo, trasportarono la salma del compianto G. A. Carrel al Breuil: furono Pession Alessandro e Pession Silvano di Pietro e Maquignaz Alessandro.

Il signor Peraldo ci aggiunge inoltre che per tutto il giorno 25 agosto (nel quale avvenne la discesa in cui periva il Carrel) all'albergo si stette sempre ad osservare col canocchiale verso il Cervino e che una spedizione di guide si sarebbe mossa sin da quel giorno se la bufera non ne avesse impedito la partenza, per cui si era disposto (come già venne riferito) che partisse la mattina del 26. Era composta delle stesse cinque guide, sopra menzionate, cui toccò invece di andare a prendere il cadavere del povero Carrel.

---

(1) Nel racconto delle guide più sopra riportato i lettori avranno rilevato quel punto dove riferiscono come sia stato lor detto che il giorno 18 agosto una comitiva partita dalla capanna dell'Aiguille du Goûter non ha potuto, causa la tòrmenta, spingersi più in su delle Bosses, dove è il Rifugio Vallot, mentre di altre comitive provenienti dai Grands Mulets una sola sarebbe arrivata alla cima del Monte Bianco.

In una relazione della salita del signor Janssen (pure ricordata dalle guide) abbiamo letto che la sua comitiva fu sorpresa dalla burrasca verso le 2 pom. del 18, prima di arrivare al Rifugio Vallot, nel quale fu costretta a restar rinchiusa sino al 22. *N. d. R.*

Al Monte Bianco.

Salita per la via del Rocher e discesa per il Ghiacciaio del Dôme.

La sera del 27 luglio p. p. il prof. Grasselli ed io eravamo a Courmayeur, venutici, potrei proprio dire, a volo di colomba da Milano. Volevamo vendicarci del tentativo fallitoci sul Monte Bianco or fan due anni (1); e, affinchè, la vendetta fosse piena, tentare la *discesa* a Courmayeur per la via primamente esplorata e percorsa *in ascesa* dal cav. A. E. Martelli e compagni della Sezione di Torino ai 16 e 17 agosto 1889 (2).

Le guide Giuseppe Gadin e Alessio Proment, nostri vecchi amici, stavano ad aspettarci. Gadin, che con Petigax, pure di Courmayeur, aveva guidato la sullodata escursione, non solo accoglieva favorevolmente il nostro progetto, ma divisava (ora devo dire, *credeva* e l'ho creduto anch'io sino a qualche settimana dopo) dargli anche maggiore e più assoluta novità, come si vedrà dal poco che sto per dire.

Il 28 e il 29 furono due belle gite di allenamento prima al Crammont pel versante di Courmayeur, poi al Colle del Gigante.

La seconda gita, resa già più interessante dalla molta neve, ci riuscì sommamente piacevole per l'incontro che femmo nella Capanna del Colle con quel valoroso alpinista, che è il sig. avv. G. Bobba di Torino, ormai noto a quanti hanno letto l'ultimo Bollettino del C. A. I. (3). Chi ci avrebbe detto che il luogo per noi così lietamente ospitale doveva essere pochi giorni appresso fatale alla povera guida Brunod, e che quella catastrofe inaugurava una stagione così dolorosamente memorabile pel Club Alpino Italiano, che vi perdeva, con un simpatico socio, le sue guide più valorose? (4).

Il 30, verso le 8 antim. partimmo alla volta del Rocher du Mont Blanc e della Capanna Sella, con tempo bello e che prometteva di farsi più bello ancora. Ci si era aggiunto, carissima compagnia, il reverendo Giovanni Bonin vicario di Pré St. Didier, un vigoroso valdostano: Gadin lo ci diceva sicuro come una guida e ben s'appose.

Salimmo con tutto nostro agio, anche per continuare il nostro breve allenamento, e alle 4 pom. eravamo alla Capanna. Vi ci aveva preceduto il sig. Carones, come noi della Sezione di Milano, con le guide Petigax e Croux di Courmayeur: passammo con loro una lieta serata.

La mattina del 31 il tempo era splendido; magico l'aspetto della montagna sotto i raggi della luna.

Alle 3 antim. partiva il sig. Carones; alle 4 noi, che lo raggiungevamo sulle roccie; per la solita via, al tocco eravamo tutti sulla vetta. Dell'Asti spumante, lassù veramente impagabile, fece egregiamente le veci dello Champagne. Non una nube ci aveva invidiato la vista dei più stupendi panorami nelle brevi soste dell'ascensione. Quando fummo

---

(1) Cfr. « Bollettino del C. A. I. », 1889, pag. 2.
(2) « Rivista mensile » 1889, n. 8, pag. 258 e seg.
(3) « Bollettino » 1889, pag. 38-80.
(4) « Rivista » agosto 1890, pag. 289 e seg. e 311.

sulla cima, il cielo, ancora discretamente libero dalla parte di Francia, s'era dalla parte d'Italia trasformato in un mare di nebbia fino a qualche centinaio di metri sotto la cima stessa. Questa ed una folla di altre minori ne emergevano come isole, lanciandosi irte di roccie scoscese e scintillanti di neve e di ghiaccio nel soprastante sereno purissimo del cielo. Nessun vento lassù, nessun freddo, anzi, perfino un po' di caldo, " un po' troppo ", diceva Gadin.

E fu appunto il caldo, più ancora che la nebbia, quello che ci sconsigliò dal tentare la discesa a Courmayeur nella giornata stessa, come avevamo sperato di poter fare. Per creste nevose e per ghiacciai, sarebbe stata audacia vera, pochissimo perdonabile, anche se fortunata. Avevamo del resto preveduto il caso e deciso, che, avverandosi, avremmo chiesto l'ospitalità ai costruttori del Rifugio-Osservatorio Vallot, che sapevamo attendati sotto le Bosses. Gadin era poi informato che il Rifugio stesso era quasi compiuto e che probabilmente avremmo potuto passarvi la notte. Fu così: alle 2 pom. lasciammo la cima, alle 3 1/2 eravamo al Rifugio. Vi si dava l'ultima mano: pel giorno appresso vi era atteso il sig. Vallot in persona con la sua signora. È noto, come sia quella per ora la più elevata capanna alpina (4460 m. incirca): dico " per ora ", perchè sarà superata dalla Capanna-Osservatorio, che il C. A. I. sta per costruire sulla Punta Gnifetti a 4559 m.

Il sig. Carones scendeva pei Grands Mulets a Chamonix; noi passammo la notte lassù (una qualche novità anche questa!) e, per conto mio, una buonissima notte. Ho letto in una relazione di ascensione al Monte Bianco che nelle alte capanne alpine, impegnati in una grande ascensione, è impossibile dormire. Quella notte dormii 7 buone ore senza sosta; la notte prima, nella Capanna Sella avevo dormito molto meno, perchè..... Gadin aveva dovuto svegliarmi molto più presto.

Non mi dilungherò in una minuta descrizione del Rifugio-Osservatorio Vallot, anche perchè già ne parlarono e ne riparleranno al certo le riviste alpine. È (o almeno *era* quando noi ci fummo) una piccola solidissima e molto accurata costruzione in legno sorgente sulla roccia, che affiora sul nevoso ripiano o plateau che si stende tra le Bosses e il Dôme du Goûter. Così a occhio mi parve la sua superficie un quadrato di 2 metri e mezzo di lato, con altrettanto o poco più di altezza al vertice, ossia allo spigolo formato dall'incontro dei due pioventi del tetto. La piccola capacità illuminata da due finestruole è quasi raddoppiata da un ripiano che la divide a poco più di un metro dal pavimento. Questa circostanza spiega come non soli noi, ma con noi altri, in tutto credo otto persone, vi potessimo trovar luogo e passare la notte. Quello che non mi so spiegare è ciò che lessi dopo il mio ritorno in qualche giornale, che descriveva il Rifugio delle Bosses come un'ampia costruzione a tre riparti, osservatorio, cucina, dormitorio, e quest'ultimo capace di non so più quante decine di letti. Così come noi lo vedemmo e godemmo, il Rifugio Vallot è già una cosa abbastanza mirabile, senza farne fuori un mito incredibile. A vedere quegli operai lavorare con gli irsuti berrettoni, gli occhiali neri, i grossi guanti, le enormi e gravi calzature, in mezzo a quell'immenso teatro, tutto neve e ghiaccio, davvero mi pareva di rileggere una relazione illustrata di viaggio polare.

Adempio un dovere ricordando qui la discrezione, il garbo, la cordialità vera onde fummo accolti e trattati, grazie specialmente ad una delle valorose e note guide Payot di Chamonix, il vero " factotum " del nuovo impianto.

Abbandonammo l'elevato ed ospitale Rifugio alle 6 ant. del 1° agosto, passammo sul Dôme du Goûter e, tenendoci sempre sulla cresta, per breve tratto cavalcandola, scendemmo fin poco sopra al Colle di Bionassay, che si apriva dinanzi a noi, sulla nostra destra. Qui per seguire la via tenuta salendo dai soci della Sezione di Torino, avremmo, se non erro, dovuto inoltrarci agli scaglioni e contrafforti dell'Aiguille Grise dominanti la testata del ghiacciaio originario del Miage, attraversare il ghiacciaio stesso portandoci sulla sua destra, per scendere poi sotto il Colle del Miage, e di là giù pel ghiacciaio omonimo. La via si spiegava chiara dinanzi a noi.

Notavano gli esploratori dell'agosto 1889 come vera, quantunque unica difficoltà, la cascata di seracche che noi avremmo dovuto superare dopo attraversato il ghiacciaio, difficoltà non scevra di pericolo per la minaccia continua che vi viene dall'alto. Veramente per noi, grazie all'ora mattutina (erano le 8 antim.) molto probabilmente non rimaneva che la sola difficoltà, senza il pericolo. Ma un passo seraccato sarà sempre ed in ogni ora da evitarsi, potendo; massime sul versante italiano del Monte Bianco, che, in grazia della buona esposizione, non è d'ordinario molto freddo. Questo riflesso ne fece sembrare accettabilissima la modificazione proposta da Gadin, che fin dal principio accennavo e che in quel punto prendemmo a tentare.

Invece di procedere verso gli scaglioni e i contrafforti dell'Aiguille Grise, ci volgemmo ad angolo retto sulla nostra sinistra e prendemmo a discendere dal suo bel principio il ghiacciaio del Dôme, quello cioè che si avvalla tra il Rocher du Mont Blanc a sinistra e l'Aiguille Grise a destra (1).

Col nome di Ghiacciaio del Dôme lo trovavo testè distinto dal Durier nella carta topografica aggiunta al suo splendido volume sul Monte Bianco (2) e nella quale sono segnate le vie seguite nelle diverse ascensioni fino al 1880. Non trovo assegnato alcun nome al nostro ghiacciaio nelle altre carte topografiche, comprese quelle del Mieulet e del Viollet-le-Duc e la stessa nuova Carta Italiana (3).

---

(1) Potrei e forse dovrei dire la *vera* Aiguille Grise, giacchè non è raro udirla e leggerla confusa con il Rocher du Mont Blanc.

(2) Charles Durier: *Le Mont Blanc*. IIme éd., Paris, 1880.

(3) Mi sembrerebbe opportuno, oramai, che nella carta del nostro I. G. M. si aggiungesse il nome di Ghiacciaio del Dôme per questo, come si potrebbe pur mettere il nome di Ghiacciaio del Monte Bianco per l'altro che si avvalla fra il Rocher du Mont Blanc e il Mont Brouillard, trattandosi di denominazioni oramai generalmente adottate.

Rispetto al ghiacciaio (pur senza nome nelle carte Viollet-le-Duc, Mieulet e Italiana) che si avvalla fra il contrafforte dell'Aiguille Grise e la cresta del Miage, da me più sopra chiamato ghiacciaio *originario* del Miage (come lo vidi designato nella citata relazione della gita sociale della Sezione di Torino), ho sentito che le guide di Courmayeur lo chiamano Ghiacciaio di Bionassay *italiano*, distinguendolo così dal Ghiacciaio di Bionassay del versante francese. Crederei più utile, per la maggior chiarezza, mantenergli nella Carta Italiana il nome del Miage, seguendo la carta annessa al libro del Durier e quindi, come è in questa, estendere anche ad esso il nome complessivo di Ghiacciaio di Miage; se si intende poi anche di distinguerlo dalla sua parte inferiore e non si vuol chiamarlo *originario*, lo si chiami *superiore*.

Per quanto ripido alla testata e più sotto crepacciato, non è però il ghiacciaio del Dôme punto più difficile di molti altri ghiacciai abbastanza frequentati. Non crederei tuttavia prudente, se pure possibile, il tentativo di seguire, scendendo, il ghiacciaio stesso fino al piede, o, dirò meglio, alla foce, onde si immette nel Miage inferiore. Perciò, discesi per un paio d'ore, tenendoci quasi nel mezzo del ghiacciaio, verso le 10 a. ci volgemmo di nuovo ad angolo retto e ci portammo sulla sua destra, guadagnando senza difficoltà le roccie e inerpicandoci sul dosso dello sperone che sostiene il picco terminale dell'Aiguille Grise.

Gadin si diceva sicuro di poter scendere sul ghiacciaio del Miage per l'altro versante di quello sperone. Dovemmo spendere qualche tempo in cerca di un transito praticabile: lo trovammo alla fine, poco al disopra degli estremi inaccessibili dirupi dello sperone, dove, graditissime dopo tanto biancore di nevi e di ghiacci, ci ricomparivano le prime tracce di verde (1). Verso le 12 1[2 eravamo sul ghiacciaio del Miage; dopo una breve mezz'ora, là dov'esso comincia a coprirsi di detriti, femmo sosta, mangiammo un boccone, ci saziammo d'acqua.

Alle 5 pom. eravamo all'Albergo del Monte Bianco a Courmayeur.

Se si pensa che alle 6 ant. eravamo ancora al Rifugio Vallot e si tien conto delle precauzioni e ricerche che si impongono a chi tenta vie nuove (o per lui tali) nell'alta montagna, si potrà forse trovare degna di attenzione la via da noi seguìta, e della quale non sapremmo indicare un solo punto che presenti, non dico pericolo, ma anche solo difficoltà seria e fuori dell'ordinario.

Al lettore non è certamente sfuggito che della novità della via da noi seguìta in discesa qui non si parla mai, se non come di una novità in buona fede creduta.

La mia buona fede, volevo dire la mia ignoranza, venne opportunamente scossa e illuminata dall'autore della " Statistica delle prime ascensioni ". Non c'è che dire: egli è proprio al suo posto, e non ci voleva che lui per ricordare che la stessa via era già stata percorsa, pure in discesa, dai signori Macdonald, Grove e Buxton il 7 agosto 1865, colle guide Jacob Anderegg, P. Cachat e Taugwald juniore. Il signor Macdonald dava ampia relazione della cosa nell' " Alpine Journal " (Vol. II, p. 332-341), donde toglieva un breve cenno il Durier (l. c. p. 328-329), il quale, nella carta citata di sopra, intendeva a quanto pare segnare la via percorsa dai tre inglesi.

Dico *intendeva* perchè la linea tracciata dal Durier, mi pare molto diversa da quella indicata dal Macdonald (l. c. pag. 335 in nota).

Poichè ci sono, vorrei aggiungere che sarebbe pur opportuno fare nella Carta Italiana una correzione, cioè sostituire al nome di Aiguille de Miage il nome di Aiguille de Bionassay (almeno alla possibilità di tale sostituzione sembrava già accennare il foglio 21 « M. Bianco » della vecchia Carta Piemontese recando: *Aig. de Miage ou de Bionnasset*), sotto il quale è conosciuta da tutti quelli che l'hanno salita e che ne hanno parlato ed anche dalle guide di Courmayeur; nè forse sarebbe superfluo segnarvi col suo nome di Colle di Bionassay la depressione fra detta Aiguille e il Dôme du Goûter.

Noto qui che le denominazioni Aiguille de Bionassay, Ghiacciaio del Dôme e Ghiacciaio del Monte Bianco, che si trovano nel Durier, sono anche adottate nella « Statistica delle prime ascensioni » del Vaccarone.

(1) Credo sia questa la località a cui le guide di Courmayeur dànno il nome di « Chaux de Pesse », come ho visto nella relazione (« Rivista » di agosto) della recente catastrofe al Monte Bianco.

Secondo l'indicazione di quest'ultimo, egli ed i suoi compagni sono discesi pel ramo orientale dei due nei quali si divide il ghiacciaio del Dôme nella sua parte superiore; mentre il disegno del Durier accenna al ramo occidentale, proprio quello percorso da noi.

Valeva forse la pena di fare questa piccola rettifica. Oltrechè rivendica alla nostra discesa almeno in parte la sua novità, rimette al loro posto naturale le *incredibili difficoltà* accennate e disegnate (e forse anche un pochino idealizzate nella paurosa illustrazione dell'A. J., l. c.) dal Macdonald, e che il Durier colle sue indicazioni trasporta dall'uno all'altro ramo del ghiacciaio del Dôme; giacchè, ripeto, il ramo da noi percorso, proprio quello segnato dal Durier, non ci presentò nessuna straordinaria difficoltà. Solo il disorientamento cagionato dal cattivo stato dell'atmosfera, spiega come i tre inglesi si calassero pel ramo orientale del ghiacciaio del Dôme e solo dopo 24 ore raggiungessero quello del Miage, mentre intendevano di percorrere in discesa la via tenuta ascendendo dai signori Adams-Reilly e Birkbeck che l'anno innanzi partiti da St. Gervais avevano guadagnato il Dôme du Goûter superando il Colle di Miage.

Gadin, egregiamente secondato da Proment, non fece che confermarci nell'ottimo concetto che di lui avevamo per le anteriori esperienze. La mattina del giorno seguente noi scendevamo per Aosta a Milano: egli tornava per il Rocher du Mont Blanc alla più alta vetta delle Alpi, guidando l'ardimentosa, ormai nota *ascensione armata* che ripeteva nel ritorno la nostra via.

Sacerdote Achille RATTI (Sezione di Milano).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Aiguille Centrale d'Arves 3509 m. — Il giorno 7 settembre il socio ingnere E. Borzini (Sez. Torino) e l'ab. Falcoz, curato di Entraigues, colla guida J. B. Bellet salirono l'Aiguille Centrale d'Arves. Ad altro numero i particolari.

Visolotto 3353 m. — I soci Mario Andreis, avv. Giovanni Bobba, Ettore Canzio, avv. Giuseppe Corrà, G. B. Devalle, Cesare Fiorio e Nicola Vigna (Sez. Torino) con la guida Perotti Claudio di Crissolo fecero il giorno 7 settembre l'ascensione del Visolotto per il Colle del Visolotto e la parete sud.

Cristalliera 2801 m. e **Punta Malanotte** 2736 m. (gruppo del Rocciavrè). — Il socio dott. F. Longoz (Sez. Torino) e il dottor Giuseppe Rossi, tenente medico, si recarono il giorno 9 luglio da Villarfocchiardo per Mombenedetto all'alpe Mustione (1670 m.) dove passarono la notte. Ripartiti alle 3 1/2 ant. del 10 luglio, passando per la fontana della Cassafrera (2239 m.) giunsero alle 7 al colle (c^a 2650 m.) che si apre fra la Cristalliera e la Punta Malanotte, dal quale, dopo 1 ora 1/2 di sosta salirono in 1/2 ora la Punta Cristalliera (dall'alpe Mustione 4 ore di cammino effettivo). Sulla punta trova-

rono due biglietti: uno del dott. Filippo Vallino, l'altro del dott. Rumiano, le cui salite furono compiute nel 1884. In un'ora ridiscesero al colle e salirono alla Punta Malanotte. Da questa, richiese circa 1/2 ora la scalata sul colle omonimo, donde in 1/2 ora ritornavano alla fontana, indi in 1 ora all'alpe Mustione e in altre 2 ore 1/2 a Villarfocchiardo. Prestò loro buon servizio come portatore certo Miletto Giovanni di questo paese.

M. Palon 2965 m. **I Muret** 3060 m. — Il 24 giugno all'1 ant. partivo da Bussoleno in compagnia d'un amico. Raggiunto Foresto, pel sentiero che serpeggia sulla pendice del M. Molaras a destra del torrente Rocciamelone, alle 4,30 giunsi alle grangie Souliette (1310 m.), in 2 ore 1/2 di cammino effettivo. Lasciato il compagno, proseguii da solo per la mulattiera che passa alle case Fay, Servel e alpe Sevina (1740 m.) e si dirige al Colle della Croce di Ferro. Non lungi da questo, presso due ometti, rimontai il facilissimo declivio sud-est del M. Palon, traversando pochi nevati, e ne raggiunsi la vetta in 1 ora 10 min. alle 8,30 (6 ore di cammino, detratte le fermate, da Bussoleno). Il tempo bellissimo mi concesse la veduta di uno splendido panorama.

Dopo 3/4 d'ora di fermata, discesi per la cresta ovest del monte fino ad un intaglio (quotato 2797 m. sulla tavoletta dell'I. G. M.); quindi la rimontai fino al punto quotato 2890 m. Disceso nuovamente, toccai quel colle innominato a cui la carta assegna la quota 2765 m. (1 ora di marcia dalla vetta del Palon). La cresta seguita è quasi tutta facilmente percorribile; solo qualche punto richiede prudenza per roccie malferme e cornici di neve ghiacciata.

Dopo breve riposo, mi diressi alla volta dei Muret, continuando a seguire la cresta, che dapprima facile, si fa poi meno agevole e aspra di solide roccie, sulle quali feci una bella arrampicata. In 55 minuti dal colle pervenni alla sommità (3060 m.), che è un crestone lungo 8 o 10 metri, sul quale trovasi un piccolo ometto. La veduta vi è meno ampia che dal Palon essendo in parte tolta dalla mole del Rocciamelone, la cui svelta piramide sorge vicina; la parete terminale del vallone di Malciaussià (Stura di Viù) si presenta in modo stupendo.

In 15 minuti guadagnai l'intaglio tra i Muret e il Bric Brillet (m. 2890 ?) e nel versante di Val Dora mi calai giù per un canalone pieno di ghiaccio e fortemente inclinato, che richiese circospezione. Giunto alla sua base, percorsi un esteso nevato, traversai il rio della Pala, toccai la fontana Addoi, e, per un bel sentiero che serpeggia sui pascoli, alle 3,20 pom. raggiunsi nuovamente le grangie Souliette (3 ore 1/4 di marcia effettiva dai Muret). In altre 2 ore ero di ritorno a Bussoleno.

Felice Mondini (Sezione di Torino).

Cima la Rossa 2795 m. (*prima ascensione*). **M. Ciorneva** 2918 m. **M. Chiavesso** 2828 m. — Addì 14 luglio, di buon mattino, lasciai l'alpe Grosso (1765 m.) sopra la borgata Tometti in valle di Viù, accompagnato dal portatore Michele Castagneri detto Bagat. Il giorno che sorgeva in tutto il suo splendore e il cielo d'un azzurro purissimo ne dava le più liete speranze di porre ad effetto i nostri piani. Accarezzati dalla frescura mattutina, alle 4,20 ant. imprendiamo la salita al Lago di Viano (2171 m.), cui si accede per sentiero degli armenti pel pascolo, superando un ampio rilievo gibboso, detto M. Cerionda; concesso un istante a contemplare il pittoresco bacino che accoglie quel lago tuttora agghiacciato, pel Colle dei Tre Layet che mette ad Ala, e lasciando a destra il Lago Scuro che s'annida in profonda conca di natura orrida e selvaggia, guadagnammo una depressione sullo spigolo della catena presso al M. Ciarm del Prete, donde scoprivasi un alto picco a pareti rossastre, il M. Ciorneva. Proseguendo poi lungo le falde orientali della Punta Mazzucchini e piegando in salita su grandi colate di mo-

bili detriti e su terreno di frane e cassere alternate da liste di neve, toccammo la base della Cima la Rossa (2795 m.) che ergesi da questa parte in elevato torrione roccioso; girata a sinistra la parete del monte in cerca del suo fianco vulnerabile, scalando grossi macigni accatastati in vasti banchi, ne conquistammo il vertice (8 ant). Non avendo quivi trovato alcun segno di precedente ascensione, innalzammo il simbolico ometto di pietra.

Discesi quindi alcun poco, attaccammo il M. Ciorneva dalla sua parete nord, la quale, per la straordinaria abbondanza delle nevi in quest'anno, ne era completamente ammantata; anche le vette vicine, i seni, i bacini dei monti ne erano ingombri, così da assumere la bianchissima montagna un aspetto più grandioso. Su per la ripida nevosa parete ci inerpicammo, e, ad agevolare l'ascensione, colla piccozza aprimmo numerosi scalini sulla neve resistente e indurita dalla brezza notturna: il pendio da superare era in alcuni punti assai forte, per cui usammo prudenza ed avanzammo con precauzione. Alle 10,30 la vetta, costituita da uno spigolo che corre da est ad ovest, era raggiunta. Uno spettacolo sublime, abbagliante ci attendeva lassù: dalla guglia fantastica del Monviso al superbo M. Rosa, l'occhio spaziava su una estesissima corona di monti sfavillanti, avvolti in un'atmosfera limpidissima, e fermavasi attonito a rimirare la formidabile parete sud della cupa Bessanese. Entusiasta del grandioso quadro, il mio uomo con espressione tutta sua, a significare l'arditezza di forma di alcune vette, le salutava esclamando continuamente: « Accidenti che punta! » Se il tempo non avesse incalzato, avrei di molto prorogato la partenza da quell'eccelso belvedere: invece, dopo breve sosta, ci apprestammo a discendere, ricalcando la via tenuta nell'ascesa.

Messici per il gran nevaio, in direzione dei laghi di Lusignetto (2600 m.), avanzammo lentamente, causa l'affondare nella neve fino al ginocchio, il che ci procurò una molesta ginnastica di gambe.

Ai piedi del M. Chiavesso sbocconcellammo quanto rimaneva delle prov vigioni; quindi con facile salita toccammo, alle 2,30 pom., anche la vetta del M. Chiavesso (2828 m.). Spiccava mirabilmente di lassù la vicina Torre di Ovarda dalle brune pareti ad inclinazione vertiginosa con un declivio arduo di roccia verso Balme: e inoltre notavasi uno sperone staccantesi da essa che cade con balze precipitose sul sottostante battuto Colle di Paschiet. Percorso in discesa un lungo tratto su nevati e macereti fino in prossimità dei laghi Paschiet (2162 m.), rimontando il vallone omonimo facemmo capo, alle 5 pom., al Colle Paschiet (2435 m.) che apre comunicazione fra Lemie e Balme. Divallando spediti per la comba d'Ovarda, cosparsa di estese praterie e inferiormente amena per ricchezza di boscaglie e di coltivati campi, giungemmo a Lemie e poi a Viù che battevano le 9 1/2 di sera, dopo una marcia prolungata di 15 ore (escluse le fermate), riportando le più gradite impressioni della compiuta escursione.

Un elogio debbo tributare al portatore Michele Castagneri che lodevolmente disimpegnò il còmpito suo in tutta la gita, sempre premuroso e sorridente.

Agostino FERRARI (Sezione di Torino).

Levanna Orientale (3555 m.). *Tentativo per la cresta est, senza guide.* — Il giorno 22 scorso luglio in compagnia dell'amico A. Gervasone e dei colleghi F. Mercandino e A. Viglezio, per ferrovia e diligenza giungemmo a Forno Alpi Graie verso il meriggio. Ne ripartimmo alle 3 p. e per la pendice sinistra del vallone della Gura, passando alle grange Colòmbin, fummo in poco più di un'ora ai piedi della gran parete est della Levanna Orientale; in alto la frastagliata cresta, poi una striscia di ghiacciaio, alcuni nevati, ed in basso sporgenze di roccie lisciate fra cui scorrono numerosi rigagnoli che sotto si precipitano in graziose cascatelle, cascate dal Rio delle Lose; un dislivello di circa 2000 metri a forte pendenza. Volteggiando or qua or là dove meglio si presentava il passo, ci innalzavamo rapidamente, essendo

nostra intenzione di portarci prima di notte fin presso il ghiacciaio; ma verso le ore 7, essendosi sollevato un forte e freddo vento di nord e avendo trovato una roccia molto sporgente la quale pareva ci invitasse, sotto ad essa stabilimmo il nostro bivacco all'altezza forse di 2600 m. Quetatosi alquanto il vento, alle 3 a. sbucammo dal nostro giaciglio; coll'aiuto, pei primi passi, della lanterna excelsior, potemmo facilmente rimontare nevati e roccie, e per terreno morenico portarci sotto il ghiacciaio della Levanna nella sua parte mediana. Largo ma molto retratto, questo ghiacciaio mostra il suo piede tutto crepacciato. Noi piegammo a destra e, per facili pendii nevosi, evitando le roccie che erano vetrate, salimmo sulla parte superiore del ghiacciaio. Legati alla corda con Gervasone in capo, superammo facilmente la bergsrunde e per l'erto nevato superiore ci dirigemmo, piegando a sinistra, verso la cresta est. Raggiunta questa, la risalimmo per circa un'ora procedendo con cautela, sempre legati, sostando quando forti raffiche dal versante di Ceresole venivano a minacciare il nostro equilibrio già poco stabile. La cresta è rocciosa, molto esile: a sinistra strapiomba sul ghiacciaio, a destra ha un pendio vertiginoso; fu percorsa certamente da pochi, forse dal solo lord Wentworth nella sua prima salita dal versante est, nel 1874, colla guida Blanchetti di Ceresole; altre relazioni in proposito non conosco, all'infuori di quella del Coolidge che nel 1883 colle guide Almer fece la prima discesa per la faccia est sul ghiacciaio, non so bene se per la cresta in questione; il dott. Vallino col Castagneri pure nel 1883 fece la salila non per la cresta ma per un canalone della faccia sud-est; mi pare quindi un po' da ottimista il battezzarla « senza difficoltà » come fa la guida Martelli e Vaccarone. Poche decine di metri ci separavano dalla vetta che ci sembrava di toccar con mano, ma il vento geloso forse si era fatto incessante e sempre più veemente, ragione per cui ad alcuno di noi parve troppo imprudente il procedere oltre. Siccome in alpinismo non vale la legge della maggioranza, ritornammo perciò sui nostri passi, non senza aver prima ammirato per breve tempo, accovacciati fra le sporgenze della cresta, il panorama che si presentava quasi completo, imponente, senza una nube su tutto l'orizzonte. Erano le 9; discendendo verso il basso della cresta, fra due rupi trovammo una bottiglia contenente i biglietti dei signori Canzio e Vigna, i quali nel 1888 colla guida Riva di Ceresole erano pervenuti fino a quel punto e furono obbligati a retrocedere per la tormenta. Rimettemmo in sito la bottiglia coi nostri nomi. La discesa si fece rapidamente con poche varianti. Alle 2,30 p. si era a Forno, alle 8 a Torino.

Ho creduto utile fare questa breve relazione della nostra ascensione, sebbene non completamente riuscita, perchè dessa dovrebbe avere una speciale attrattiva pei Torinesi i quali possono coll'occhio seguirne la parte più interessante. Dott. Flavio Santi (Sez. Torino).

Nelle Graie fra il Rutor e il Gran Paradiso. — *Colle Calabre* (o di La Val) 3101 m. — Li 11 agosto partivano dai casolari dei Soches (val di Rhêmes) i signori prof. Romualdo Bobba, dott. Giuseppe Roddolo, signorine Emilia Roddolo e Dina Bobba, avv. Giovanni Bobba, Tommaso Roddolo, giovinetto tredicenne, e don Cesare Thomasset, parroco di Rhêmes Notre Dame, accompagnati dalla guida Casimiro Thérisod. Superati i pascoli e le morene, s'incamminavano per l'ampia e lunga distesa del ghiacciaio di Centelina, alla volta del Colle Calabre, e lo raggiungevano verso le 10 a. La giornata buona in principio andò man mano rabbuiandosi e irrigidendosi, e il vento rinforzandosi e facendosi frizzante; tuttavia si potè sostare una mezz'ora sul ghiacciaio a metà via, e godere, almeno in parte, del panorama meraviglioso e dell'eco plurisillabo della Granta Parei. La discesa si operò in breve per la ruvida china sul versante opposto, e la Val d'Isère, quel giorno ingombra di soldati, ospitò nel suo Hôtel de la Source de l'Isère (propr. Morris, raccomandabile assai agli alpinisti) la comitiva, soddisfattissima della traversata, e contenta della sua guida.

Il 12, mentre Bobba figlio e Thérisod ritornavano a Rhêmes N. D. pel Colle del Fonte (3081 m.), gli altri, partiti nel pomeriggio da La Val, scendevano a Bourg St. Maurice e nella notte salivano ancora all'Ospizio del Piccolo San Bernardo sotto una pioggia sferzante; il 13 scendevano a Pré St. Didier e di là a Villeneuve, donde risalivano a Introd; quivi pernottavano nella cura, accolti da quella compitissima persona che è il parroco don Michele Chamen; il 14 sulle prime ore del mattino si restituivano a Rhêmes N. D.

Punta Bousson 3341 m., *per la cresta sud-est* (nuova via); *Punta Galisia* 3345 m. — Queste ascensioni furono compiute il 15 agosto dai signori G. Bobba, L. Cibrario e L. Vaccarone, soci della Sezione di Torino, con le guide Casimiro Thérisod e Giacomo Noro. Partenza dall'alpe Cerrù (Val d'Orco), discesa dalla Punta Galisia pel ghiacciaio Lavassey a Rhêmes Notre Dame.

La Vedetta 3332 m.; *Tête du Rutor* 3486 m., discesa *per la cresta sud* (nuova via); *Becca du Lac* 3409 m.; *Colle della Becca du Lac* 3236 m. (prima traversata); *Pointe du Loydon* 3148 m. (prima ascensione); *Colle di Planaval* 2996 m. — Eseguite dalla stessa comitiva meno C. Thérisod, nei giorni 18-19-20 agosto, partendo dalla Capanna Defey.

Gran Paradiso 4061 m. — Alle 3,20 ant. del 22 agosto lasciavano il Rifugio Vittorio Emanuele i sigg. cav. prof. Romualdo Bobba coi figli avv. Giovanni e signorina Dina, cav. Guido Accotto colle sorelle signorine Alice ed Irene, e L. Vaccarone, accompagnati dalla guida Casimiro Thérisod e dal portatore Giacomo Noro. Raggiunta la sommità del bastione su cui appoggia il suo fianco sinistro il ghiacciaio del Gran Paradiso, la carovana fu molestata da un vento furiosissimo, ghiacciato, tanto che, nel superare il cordone di roccie sovrastanti al ghiacciaio di Moncorvè, la signorina Alice Accotto, che da parecchio soffriva dolori fortissimi alle mani, insufficientemente coperte, tutt' a un tratto venutele meno le forze si abbandonò al suolo, priva di sensi. Le mani, prese dal gelo, eran diventate nere per lo stagno del sangue che non tardò tuttavia a rimettersi in circolazione dopo energiche frizioni di neve. Passato questo incidente che poteva avere delle conseguenze molto serie, la carovana attaccò un lembo del ghiacciaio del Gran Paradiso che viene a ricoprire il dorso dell'accennato cordone. La neve durissima richiese un lavoro continuo di piccozza sino allo spigolo nevoso che domina il ghiacciaio di Lavaciù. Per questo spigolo, pianeggiante, guadagnasi il bacino della Becca di Moncorvè, ai piedi della quale la carovana trovò riposo e conforto di cibi. Il vento, coll'inoltrarsi del giorno, aveva rimesso alquanto della sua violenza, ma le nevi duravano a mantenersi durissime così da obbligare a far gradini non solo per l'erta del ghiacciaio che porta alla sua superiore terrazza, ma pure in questa. Superata la bergsrunde e la scarpa ghiacciata che vi sovrincombe, toccasi finalmente la cima dopo 9 ore dal Rifugio. Caduto il vento, si potè ammirare, in una giornata splendida, uno dei più belli ed estesi panorami delle Alpi. Bobba figlio e Vaccarone, con le guide, si calano giù dal torrione e raggiungono la cima nevosa, la più elevata, poi, ritornati ai compagni, ridiscendono tutti al Rifugio Vittorio Emanuele in 2 ore.

Colle Ciardoney 3161 m.; *Bocchetta d'Ondezzana* 3250 m. (prima traversata); *Bocchetto della Losa* 3151 m. — Compiute dai signori G. Accotto, L. Cibrario, L. Vaccarone, della Sezione di Torino, col portatore Noro Giacomo, nei 12-13 agosto.

Gruppo del Monte Rosa. — *Punta Dufour* 4635 m. — Mi permetto alcuni brevi cenni sopra un'ascensione alla Punta Dufour del Monte Rosa, da me fatta in compagnia dell'ing. Giuseppe Rodella di Milano colle guide Gaspare Burgener e Clemente Imseng di Macugnaga.

Partiti da Macugnaga alla mezzanotte del 25 al 26 luglio, arriviamo al passo del Nuovo Weissthor alle 7,20 a. Cielo interamente coperto e folta nebbia dal

versante italiano, sereno sul versante svizzero, temperatura + 1° C, pressione an. 476 mm. Ripartiamo alle 8 e alle 12 m. giungiamo all'Albergo del Riffel.

Il giorno seguente (27), tempo piovoso che però si rasserena nella notte, sicchè partiamo all'1 a. del 28 con tempo splendido. Alle 4 1[2 facciamo alto alla Obere Plattje (temp. + 3°). La neve è buona e alle 8 1[4 siamo al Sattel, dove facciamo una seconda sosta e osserviamo un'altra comitiva che sale il Grenzgletscher diretta al Lyskamm. Alle 10 raggiungiamo la cima della Dufour. Tempo bellissimo senza una bava di vento, temperatura al sole + 20°, pressione an. 420 mm; sopra noi e dal lato svizzero, cielo purissimo, ma le nuvole, molto basse però, ci nascondono la pianura italiana, lasciando perfettamente libere le alte cime dalle Alpi Marittime a quelle del Tirolo: panorama incomparabile. Scendiamo comodamente e alle 4 siamo di ritorno al Riffel.

La mattina seguente torniamo a Macugnaga rifacendo il Weissthor sulla cui sommità alle 8 1[2 a., con cielo seminuvoloso, troviamo temperatura + 8° e pressione an. 472 mm.

Le guide furono superiori ad ogni elogio sia per abilità che per le premurose attenzioni usateci. Aristide OLIVARI (Sezione Ligure).

— Il socio ing. Emilio Borzini (Sez. Torino), colle guide Giuseppe Barmasse e Agostino Ansermin di Valtournanche, salì il giorno 9 agosto la Punta Dufour dalla Capanna Gnifetti per il crestone che guarda il Colle del Lys. La traversata del ghiacciaio del Grenz richiese maggior tempo e prudenza causa la gran quantità di neve fresca, caduta quattro giorni prima, che mascherava i crepacci. La scalata del crestone costò 3 ore 1[2. Discesa al Riffel.

— Il giorno 11 agosto i soci signori Augusto e dott. Olinto De Pretto (Sezione Vicenza) coi loro cugini Guido e Alberto Boschetti, accompagnati dalle guide G. B. Perruquet e Carlo Gorret di Valtournanche, si recarono da Macugnaga per il passo del Nuovo Weissthor a Zermatt. Il 12 risalirono al Riffel. Il 13 i fratelli De Pretto e il signor Guido Boschetti con le dette due guide e il portatore Perron Pietro Luigi pure di Valtournanche salirono la Punta Dufour: quando furono sulla vetta incominciò a nevicare e al ritorno, presso il Sattel, vennero salutati da numerose scariche di fulmini. Discesi la sera stessa del 13 a Zermatt, ne ripartirono il giorno 14 recandosi per il Teodulo e la Valtournanche a Châtillon, donde ad Aosta. Guide e portatore prestarono ottimo servizio.

Punta Gnifetti 4559 m. — I soci Carlo Rizzetti, Carlo Musy e Vincenzo Rizzetti (Sez. Varallo) colla guida Barone Giovanni fecero sulla metà d'agosto una escursione al Monte Rosa, giungendo dalla Capanna Gnifetti i primi due al pianoro del Lys e il signor Vincenzo Rizzetti alla Punta Gnifetti.

— Questa vetta fu pure salita il 16 agosto dalla stessa capanna, dai soci Goffredo e Pilo Balestrero (Sezione Ligure), Michele ed Ettore Canzio e Simone Torelli (Sez. Torino) con la guida Cesare Carrel di Valtournanche e il portatore Giuseppe Montarin di Gressoney la Trinità.

Colle delle Loccie 3353 m. — Questo valico fu attraversato il giorno 10 agosto, da Alagna a Macugnaga, dal socio Luigi Bardelli (Sez. Varallo), coi portatori Giuseppe Cerini e Michele Roscetti di Alagna.

Lyskamm 4529 m. *direttamente dal ghiacciaio del Grenz per la parete nord-est* (nuova via) (1). — Il signor L. Norman-Neruda di Londra con le guide Christian Klucker di Sils-Fex (Engadina) e Josef Reinstadler di Sulden (Tirolo), partiti all'1,30 a. dall'albergo del Riffel, seguirono la strada del Colle del Lys fino a circa 1[2 ora oltre l'Untere Plattje; poi traversarono il ghiacciaio

(1) I dati di questa impresa e della seguente sono riprodotti dalla « Schweizer Alpen-Zeitung » del 15 settembre (n. 19). Non vi abbiamo trovato l'indicazione del giorno; dalla data di altra salita dello stesso signor Norman-Neruda di cui si dà pure notizia nella stessa « S. A.-Ztg. », si può dedurre che le dette due imprese furono compiute nei primi del passato agosto.

del Grenz verso destra, e, salendo fra enormi crepacci, giunsero al punto dove la curva 3810 m. della Carta Siegfreid si piega sulla parete del Lyskamm. Alle 6,50 incominciò la salita, che sulla carta si può tracciare in linea diritta dal detto punto alla vetta: dapprima tagliando gradini nell'erta parete di ghiaccio, più in su alternando per difficili spuntoni di roccia vetrati e bianco ghiaccio. Alle 2 pom. raggiunsero l'ultimo difficile passaggio e alle 2,20 la cima. Tempo freddo e minaccioso. Discesa per la solita via sul Colle del Lys e qui breve sosta (ore 5 p.); arrivo al Riffel alle 10. Nell'intera parete nord-est del Lyskamm, la via seguita da questi ascensori è l'unico passaggio dove non ci sia da temere caduta di ghiacci: ciò nondimeno, non è una via consigliabile.

Prima traversata del Jägerhorn 3972 m. *dal Riffel a Macugnaga.* — Questa impresa fu compiuta dal signor Norman-Neruda colla guida Klucker e richiese 11 ore 8 min. di marcia effettiva, cioè 5 ore in salita e 6 ore e 8 min. in discesa. Se le roccie sono coperte di neve fresca, la discesa diventa difficile. Il signor Norman-Neruda le trovò, eccetto nella parte superiore, in eccellenti condizioni: egli seguì per le roccie la strada tenuta dal signor Curtius nel 1887, l'unica giusta, perchè permette di evitare al massimo possibile i punti esposti a cadute di pietre (1).

Rothhorn di Zinal 4223 m. — Il giorno 15 settembre il socio Filippo De Filippi (Sez. Torino) colle guide Gio. Batt. Carrel e Gio. Batt. Maquignaz salì il Rothhorn di Zinal dalla Triftthütte, ridiscendendo per la stessa via a Zermatt. Ad altro numero la relazione.

Alle Strette del Casèe 2043 m. e **alla Laurasca** 2188 m. — Il giornale « La Vedetta » di Intra del 26 luglio reca una brillante relazione di questa che fu la terza delle escursioni sociali 1890 della Sezione Verbano e si compì nei giorni 12 e 13 luglio. Dolenti che la ristrettezza dello spazio ci impedisca di riprodurla per intero, ne togliamo la parte più importante.

« .... Al Ponte di Cossogno ci trovammo riuniti in ben 19 alpinisti. Colla scorta gentile di quattro vispe cossognine, che ci portavano le provviste, e colla brava guida Antonio Garoni, che si è proprio resa indispensabile per queste gite, si partì da Cossogno alle 3 1/2 del pomeriggio, e dopo due ore di marcia, dardeggiati da un sole tropicale, per la lunga e tortuosa strada che costeggia il S. Bernardino, si giunse a *Cicogna* (842 m.) verso le 5 1/2. In questo paesello, l'ultima Thule delle nostre vallate, nella casa ospitale del cacciatore Pietro Benzi sedemmo ad un pasto frugale. Rimunerate e congedate le quattro cossognine, una commissione si recò alla ricerca di altre portatrici.... di pane: e fu tanto fortunata da assoldare ai nostri stipendi cinque tra le più avvenenti delle ragazze cicognine (a Cicogna non ve ne sono di brutte). Le belle e forti ragazze, per tutto il viaggio lunghissimo e per loro doppiamente faticoso, vispe, instancabili, sempre allegre e sorridenti, ci furono compagne preziose e graditissime. Qui pure si unì a noi l'ardito cacciatore e bravissima guida Benzi Felice. Alle 7, dato l'addio al simpatico villaggio, si prese fra le gambe la erta e faticosa salita dello Spigh, e dopo due ore di cammino passando per l'alpe Flogheròo (1160 m.) si giunse, attraverso ad estesissimi boschi di faggio, al piccolo ma pulito alpe di Modgögn (1330 m.) dove pernottammo.

---

(2) Le traversate del Jägerhorn che sieno finora ricordate sono quattro: 1) Mathews e Morshead nel 1867 (« Alpine Journal », vol. IV, pag. 54, 65); 2) Magnaghi e Brioschi nel 1884; 3) Palestrino e Simondetti nel 1886 (passati 50 metri sotto la vetta; « Rivista C. A. I. » vol. V, p. 319); 4) Curtius nel 1887 (« Jahrbuch des S. A. C. » 1887-88, pagine 41 e seg.): tutt'e quattro da Macugnaga al Riffel. I signori Magnaghi e Brioschi non pubblicarono alcuna relazione, ma si sa che tennero la stessa strada percorsa tre anni dopo e anche descritta dal signor Curtius (vedi « Bollettino C. A. I. » n. 56, pag. 5).

« Ci alzammo prima dell'alba e prendemmo le mosse per l'alto alle 3,30. Dopo tre ore di un affannoso e ripidissimo arrampicarsi, passando per *Cavrua* (1420 m.) e per la *Piodà di Ghina*, giungemmo all'imbocco della prima delle *Strette del Casèe* (2022 m.). Sul declivio erboso che lo precede trovammo abbondantissima la nigritella. Qui un'acqueruggiola fitta fitta, accompagnata da un vento freddissimo, oltrechè bagnarci ed intirizzirci, ci mise in pensiero sul proseguimento del cammino. Ma dopo una mezz'ora al più Giove Pluvio battè quietamente in ritirata e non venne più a molestarci.

« Qui facemmo una breve sosta, e per prender fiato, e per ammirare l'orrida e sublime maestosità dell'inatteso panorama, che dagli ameni declivi, ricchi d'erbe e di fiori, del versante della val *Pogallo* ci trasportava d'un tratto alla natura aspra e selvaggia del vallone *Cavrü*, che ha per sfondo i Corni di Nibbio, il Proman, ed a fianco è dominato dalla massa nera e imponente del Pedum.

« Riposatici alquanto, ci addentrammo nell'angusto e scabroso cammino delle *Strette*, che in un'ora passammo felicemente. Le strette sono tre: la seconda, la più angusta di tutte e che prende il nome di *camino*, lascia l'adito ad una sola persona per volta: la nostra Sezione, a maggior sicurezza di chi vi passa, fece apporre varie sbarre di ferro lungo la discesa. Veramente indimenticabili e pari alla fama queste strette selvagge! Per più di un'ora si procede affannosamente, ora librati sull'orlo di un abisso che vi dà le vertigini, ora rinchiusi, serrati, soffocati fra due pareti altissime ed anguste, sempre fra mezzo ad aerei pinacoli, a pareti precipiti di scogli, di roccie dalle forme audaci adergentisi in alto con inaspettati ardimenti di robustezza e di grandiosità, e collo sfondo di massi, di punte e di crestoni parimenti nudi, orridi e dirupati profilantisi nettamente sul cielo grigio e minaccioso. Alle 7 1/2 si giungeva felicemente al colle prativo che dà termine alle Strette e si chiama *Bocchetta di Campo.* »

Qui la comitiva fece più lunga sosta per la colazione, ripartendo verso le 10. Il relatore così prosegue:

« Dopo breve tratto di via, due carissimi compagni si separarono da noi, e, discesi all'alpe di *Portajola* ed alla *Piana*, per valle di Gabbio e valle Serena, giunsero verso le 8 1/2 di sera a *Premosello.*

« Noi proseguimmo per la catena di Terza, e, stando sempre sulla cresta, guadagnammo in breve la *Bocchetta di Scarée* (2085 m.). A questo punto un camoscio, spaventato e messo in fuga dal nostro apparire su quelle vette deserte, venne a passarci vicinissimo, dandoci spettacolo della sua straordinaria agilità, invidiata da qualcheduno della comitiva, che cominciava a sentirsi stanco. E di fatto, solamente sette, fatta una breve diversione, salirono sull'eccelso culmine della *Laurasca* (2188 m.). Tre di questi, volendo tentare una nuova strada, discesero per il versante est, tutto irto di scogli e di « piodàa »: il periglioso cammino fu percorso abbastanza felicemente: uno dei tre però, sul finir della via, si sarebbe trovato in brutto impiccio se il bravo e sempre vigile Garoni non giungeva in buon punto a prenderlo amorosamente fra le braccia nel suo troppo ardimentoso volo. Dall'alpe di *Scarée* (1890 m.), dove giungemmo in pochi salti, l'aspetto della Laurasca adergentesi nel cielo colla sua svelta e rocciosa piramide ricorda quello del Cervino. Notammo nel tragitto parecchi minuscoli laghetti e la cava abbandonata di un marmo che dicesi non inferiore a quello di Carrara.

« Di qui alle 3 1/2 si discese nella magnifica valle *Loana* così ricca di boschi secolari di abeti e di larici rigogliosissimi, percorsa da una via discreta pei pedoni. La stupenda valle, che prende nome dal corso d'acqua che la percorre, per le ampie praterie, per i magnifici boschi di conifere e per l'amena e tranquilla bellezza dei paesaggi, merita davvero di essere maggiormente conosciuta ed apprezzata.

« Verso le 5, di tra i larici, comparvero giù al basso le candide casette di

Malesco presentando un incantevole colpo d'occhio; la vista della meta raddoppiò la lena ai camminatori, cosicchè alle 5 1/2 la prima squadra, raggiunta in breve dalle altre, poneva il piede in *Malesco*.

« Qui dovemmo separarci dalle nostre vezzose cicognine che, punto stanche per la lunghissima via, volevano trattenerci per danzare alla sera. Con loro partì pure il bravo Benzi. Seppimo poi ad Intra, che al loro ritorno, che fu al mattino dell'indomani, una neve larga e fitta le aveva sorprese sul passaggio del Colle di Terza, tantochè da un'alpe di Finero, dove si erano recate a passar la notte, giunsero a Cicogna solamente alla sera.

« La valle *Vigezzo* è troppo conosciuta perchè mi dilunghi nel descriverne le incantevoli bellezze. Noi fummo lieti di ammirarne buona parte percorrendo i due chilometri che separano Malesco da *Santa Maria Maggiore*. In questo borgo la comitiva si divise: una parte (undici), presa la vettura, si recò a dormire a Domodossola, ove giunse alle 10 di sera. Gli altri rimasero a Santa Maria, donde al mattino furono a Domo in tempo anch'essi per la partenza del treno. »

Da Domodossola in ferrovia fino a Gravellona, indi in vettura, gli alpinisti fecero ritorno ad Intra.

Il relatore fa molti elogi al sig. Giuseppe Pizzigoni di Luigi, vice-segretario della Sezione, ordinatore, direttore e anche fotografo della bellissima gita.

Punta delle Cinque Dita. (Dolomiti di Val Gardena). *Prima ascensione.* — I signori R. H. Schmitt e J. Santner compirono li 8 agosto u. s. la prima ascensione di questa vetta, che sorge fra la Punta Grohmann e il Langkofel. Il signor Schmitt scrive nell'« Oe. Alpen-Zeitung » n. 304 che questa impresa è di gran lunga la più difficile che egli abbia mai compiuta, che in nessun'altra salita si trovano così difficili e tanto numerosi passi cattivi da superare.

Monte Canino 2600 m. — Togliamo dall'« In Alto », cronaca della Società Alpina Friulana, del 1° luglio (n. 4):

« L'ing. Augusto De Pretto (C. A. I. Sez. Vicenza) pernottava il 1° giugno 1890 al Ricovero di Nevea (1145 m.) della S. A. F. L'indomani mattina alle 2 3/4 partiva dal ricovero e alle 5,40 era alla Sella Prevala (2064 m.). Si fermava 40 min. e poi procedeva per l'altopiano nevoso. Alle 9 si fermava per la colazione dietro il M. Ursic. A mezzogiorno calcava la vetta del Canino. Voleva discendere a Resia, ma dovette retrocedere perchè la neve accumulata dal vento fra Canin alto e Canin basso rendeva soverchiamente pericoloso il passaggio, e quindi ritornò indietro e alle 3 pom. era di nuovo sotto l'Ursic; prima aveva alquanto nevicato, ora pioveva. Alle 7 arrivava alla Sella Prevala e alle 10 al Ricovero. Abbiamo voluto far cenno di questa gita perchè è un vero « tour de force » compiuto in 17 ore, delle quali forse 15 di effettivo cammino. Ebbe per guida il bravo Marcon, guida della S. A. F., a cui va una parte del merito del successo. »

Apennino Ligure. — I sottoscritti credono doveroso un breve cenno sulle escursioni da loro compiute dal 30 marzo al 19 luglio del corrente anno, sempre favoriti da un tempo splendido e senza incidenti di sorta.

Marzo 30. — Al *Reisa* (1184 m.), al *Dente* (1104 m.) e al *Turchino* (672 m.) con partenza da Voltri alle 4,25 ant. e ritorno in Genova alle 4 pom. In questa escursione dobbiam dire che dalle 7 a. si cominciò a pestar neve, tanto alla salita del Reisa che del Dente.

Aprile 5. — Passeggiata notturna al *Monte Fascie* (833 m.) per godere di lassù il magnifico spettacolo del plenilunio. Partenza da Genova alle 7.10 p., vetta alle 9.30 e ritorno a casa alle 12.

Maggio 18. — Marcia di resistenza. Partenza da Silvano d'Orba alle 7 ant. Dopo fatta colazione all'Erma, si arriva alle Capanne di Marcarolo alle 2 p. Alle 3 siamo sulla punta del *M. Poggio* (1084 m.). Scendiamo a Sala Ciandone, Ploratado, Zuccaro e Bolzaneto (ore 8,30 p.). Indi a Genova in tranvia.

Giugno 5. — Al *Monte Figne* (1172 m.). Si arriva alle 5,40 a. a Pontedecimo e sulla vetta del monte alle 7,25. Discesa al Lago Lavezze, e, dopo breve refezione, passando per Praglia, Ploratado e Zuccaro, siamo a Bolzaneto alle 5 pom. Proseguiamo per Genova in tranvia.

Giugno 22, 23 e 24. — Tre giorni in montagna, cioè dall'Antola al Giariolo.

Partenza il 22 giugno da Genova col treno delle 4 ant. per Busalla e Croce Fieschi. Siamo sulla punta dell'*Antola* (1598 m.) al tocco, ove per aver incontrato nebbia non ci è dato godere della vista incomparabile che offre questo monte. Sostiamo pochi minuti e, dopo visitata la famosa fonte di Propata, seguiamo difilati la nostra marcia per arrivare alle 3 pom. alle *Capanne di Carrega,* importante valico della catena fra Scrivia e Trebbia, posto all'altezza di 1371 m. Non vi sono in oggi che due inospitali capanne, delle quali una è abbandonata e cadente e l'altra abitata solo in uno o due giorni della settimana nei mesi estivi da un povero oste, che per il poco passaggio che vi è lassù non ha convenienza e coraggio a farvi miglior servizio.

Dopo mezz'ora di riposo e di rinfresco, saliamo in 1[2 ora il *Monte Carmo* (1642 m.) Trascorsi brevi istanti, proseguiamo per le capanne di *Cosola* (1507 m.), la più alta abitazione dell'Apennino Ligure, ove si arriva alle 6,30 p.

Non possiamo a meno di esternare la nostra viva ammirazione per l'incantevole e fantastico punto. Trovansi esse capanne a cavaliere delle grandi e maestose valli del Borbera e del Curone; dirimpetto hanno il M. Chiappo e a sinistra l'imponente Lesima; ivi sempre spira fresca un'aria sottile e purissima, in mezzo a quell'amenità campestre e montana. Il trattamento puossi liberamente dire eccellente, relativamente parlando; solo manca un lettuccio per farne un soggiorno delizioso per temporanea dimora nel tempo delle gite estive. Per poche ore ivi abbiamo riposato, a mo' di dire, la prima notte in un giaciglio di foglie di faggio, per la seconda preferimmo giacere sui duri tavoli dell'osteria. L'oste Gabriele Negri fa del suo meglio per lasciar sempre soddisfatti i visitatori.

Al mattino del 23 saliamo il *Lesima* (1727 m.) e tocchiamo l'estrema punta alle 7 1[2. Dalle capanne al Lesima si arriva a un quarto d'ora circa dalla vetta, traversando una foresta di faggi che è un vero portento di natura alpestre: la bellezza e vetustà di quella vegetazione arborea, l'abbondante, svariata e floritissima flora ne formano un giardino incantevole.

Dopo il meriggio visitiamo le fonti fredde della via dell'Ebro. È questa, sopra ogni altra dell'Apennino Ligure, che si estende dalle capanne di Cosola fin poco sotto la punta dell'Ebro, una zona ricchissima di fontane, in varie delle quali il termometro scende fra i 5 e 6 gradi centigradi.

Alle 6 p. saliamo il *Monte Chiappo* (1698 m.) dove ci è dato osservare un curioso fenomeno, la formazione cioè fra mezzo a Scrivia e Trebbia di due nuovi torrenti, il Curone e la Staffora.

Il giorno 24 partenza alle 5 ant. dalle capanne di Cosola per il *Monte Ebro* (1701 m.), ove giungemmo alle 6,30 ant., e, dopo mezz'ora, seguitando in cresta per dolce discesa, dopo aver sormontato il Panà raggiungiamo alle 9 ant. la punta del *Giariolo* (1473 m.) che è l'ultima vetta di quel ramo della catena e del quale breve e facile è la salita. Dopo circa mezz'ora di riposo, scendiamo a Cantalupo per proseguire in vettura a Serravalle.

Luglio 17, 18, 19. — Tre giorni sull'Apennino a levante, cioè da Chiavari a Voghera.

Partenza da Genova il 17 luglio alle 4 ant. per Chiavari e Borzonasca. Ivi dopo breve refezione si riparte per S. Stefano d'Aveto (1017 m.), ove si arriva alle 7 1[2 pom. Pernottamento all'Albergo d'Italia.

Al mattino del 18 alle 5, colla guida Giovanni Marè saliamo il *Monte Misurasca* (1803 m.), il colosso dell'Apennino Ligure, toccando la vetta alle 6,30 ant. Scendiamo al Piano delle Cipolle a bere la freschissima (5° C.) e saluberrima acqua di quella strana fonte e alle 8,30 rientriamo a S. Stefano.

Alle 10 ci rimettiamo in moto per Bobbio (272 m.) che raggiungiamo alle 7 pom., con una non interrotta marcia di nove ore, sempre per lo spigolo del monte, favoriti da un tempo splendido e allietati da una quasi continua brezza; questa marcia ai muli costa 12 ore.

Al mattino del 19 alle 6 si parte per *Monte Pennice* (1642 m.) e siamo sulla vetta alle 9,30. Dopo breve sosta scendiamo a Varzi e all'1 p. entriamo all'Hôtel Italia, dove troviamo ottimo trattamento. Di lì in 2 ore 3[4 di vettura a Voghera, indi a Genova in ferrovia.

Pietro Timosci — Cesare Timosci (Sezione Ligure).

Monte Maggiore 1037 m. — Il viaggiatore che percorre in ferrovia la linea Roma-Napoli vedrà, presso la stazione di Riardo, apparire alla sua sinistra una montagna nuda, aspra e frastagliata, la quale forma singolare contrasto in quella regione ricca della più splendida vegetazione. È il Monte Maggiore. Più oltre, verso Pignataro, se ne osserva tutto l'orrido aspetto. La cresta, costituita da quattro vette, forma un angolo ottuso, avente per vertice la seconda, la convessità a nord-est e la direzione da nord-ovest a sud-est; l'ultima vetta segna il punto più elevato della montagna. Tra la seconda e la terza si erge un cocuzzolo caratteristico, che fa ricordare in proporzioni ridotte il famoso Dente del Gigante.

Il Monte Maggiore appartiene ad un contrafforte della grande montagna del Matese, e si collega alla catena dei Tifatini, che corre da Capua (M. Tifata 602 m.) ad Airola (M. Tairano 735 m.), di fronte al Taburno (1393 m.), dominando Capua, S. Maria, Caserta, Maddaloni ed altri paesi.

Il 4 giugno ultimo, alle 4,20 p., insieme ai signori Adabbo Biagio, De-Nicola Ettore, Morisani Teodoro, soci della Sezione di Napoli, ed ai signori De Tura Michele e Rusciano Antonio, scendemmo alla stazione di S. Maria Capua Vetere e partimmo subito in carrozza. Dopo aver traversato il Volturno sul ponte di Annibale, presso le sorgenti del Triflisco alla base del M. Tifata, alle 6,30 giungemmo a Formicola, dove fummo accolti gentilmente dal sig. dott. Michele Morisani.

All'1 ant. del giorno seguente, accompagnati da una guida ci mettemmo in cammino. La via, dapprima agevole, diviene presto erta e faticosa, per modo che, nella oscurità, fu d'uopo procedere lentamente. Traversammo diversi gruppi di case rurali, che costituiscono altrettante frazioni del comune di Formicola, ed alle 2,30 giungemmo a Croce, ultimo villaggio, adagiato alla falda occidentale della montagna. Proseguendo per comodo sentiero, pervenimmo alle 3,40 al Salvatore, una cappella diruta, ove i devoti abitanti di quelle contrade si recano una volta l'anno. Era l'alba. La catena del Taburno visitata e descritta dall'on. Giustino Fortunato (Bollettino del C. A. I., n. 33) si presentò a noi distinta nei suoi due gruppi, da Solopaca a Montesarchio, ed il Vesuvio, nostro vecchio amico, elevava altero il suo pennacchio.

Alle 4 ci rimettemmo in cammino, lungo il fianco occidentale, dirigendoci alla prima vetta, ed alle 4,40, finito il sentiero, cominciammo ad inerpicarci con le mani, finchè alle 5 eravamo tutti colà riuniti.

Il tempo splendido ci permise di ammirare un panorama bellissimo. Ad ovest il golfo di Gaeta, dominato dall'imponente massa di M. Petrella (1533 m.) (Rivista di ottobre 1889), più vicino la montagna a larga base di S. Croce o Vulcano di Roccamonfina (1005 m.); verso nord il M. Cesima (1170 m.) ed il M. Sambucaro (1205 m.), che formano un contrafforte della importante catena delle Mainarde, nella quale distinguemmo, vestite ancora del candido mantello invernale, la Meta (2241 m.), la Metuccia (2167 m.), M. Cavallo (2070 m.) e la Parruccia (2021 m.). In lontananza riconoscemmo eziandio la Maiella (M. Amaro 2795 m.). Verso est il nostro occhio era attirato dalla bella ma poco conosciuta giogaia del Matese (M. Miletto 2050 m.), della quale avemmo agio di vedere i grandiosi contrafforti.

Alle 5,30 lasciammo quel luogo ed imprendemmo la traversata della cresta Furono due ore di ginnastica piacevole, e non mancarono emozioni in alcuni passi di qualche difficoltà. Sono grandi massi, posti lì dalla natura in un disordine bellissimo, che bisogna salire, scendere, fiancheggiare, aiutandosi con le braccia, avendo spesso da un lato o dall'altro precipizi da due a trecento metri. Traversammo successivamente la seconda e la terza vetta, ed alle 7,30 eravamo tutti seduti sul segnale trigonometrico.

Rimanemmo per un'ora circa ad ammirare l'altra parte del panorama, quella sul versante meridionale, cioè le catene del Taburno, del Partenio e dei Lattari, il Vesuvio, il lungo corso del Volturno e in lontananza il mare.

Alle 8,20, lasciate le nostre carte da visita, ci rimettemmo in cammino, dirigendoci al Salvatore, lungo la falda sud-est. Questa discesa è abbastanza penosa; la pendenza credo sia superiore al 65 per cento, e richiede in certi punti la massima attenzione. Noi li superammo lasciando scorrere il corpo sulla roccia, dopo aver stabilito con l'occhio il punto d'appoggio dei piedi. Alle 9,20 eravamo riuniti al Salvatore, ove facemmo colezione ristorandoci con acqua freschissima, e alle 10 ci rimettemmo in via per la lunga discesa.

Alle 10,35 fummo di nuovo a Croce, destando, come al solito, la meraviglia di quei montanari; indi lasciata a sinistra la via di Formicola, imprendemmo la salita al M. Frattrello (720 m.) che fu penosa pel caldo eccessivo di quel giorno. Alle 12,15 eravamo sull'ampia piattaforma del monte, da cui salutammo la cresta di quella montagna che ci aveva procurato tante emozioni; e poco dopo per un sentiero tagliato lungo la parete rocciosa della collina, ci dirigemmo a Giano Vetusto, paesetto situato in un ampio bacino. Colà potemmo rinfrancarci dalla sete che ci tormentava, e subito ci mettemmo sulla rotabile. Salimmo ancora per qualche chilometro, fino al punto detto Santella, e poi scendemmo a Pignataro, evitando, per mezzo di scorciatoie, i numerosi giri della via.

Alle 2,15 entrammo nel paese, ed alle 3,35 prendemmo il treno. Dopo aver salutato, per via, ancora una volta il M. Maggiore, alle 9 arrivammo alla stazione di Napoli.

Sebbene l'altitudine di Monte Maggiore sia assai modesta, pure, a mio avviso, le difficoltà che presenta la traversata della cresta di rado s'incontrano sulle vette dell'Appennino; e questa gita credo possa raccomandarsi ai giovani alpinisti meridionali che aspirano a compiere ascensioni sulle Alpi.

Prof. Vincenzo CAMPANILE (Sezione di Roma).

RICOVERI E SENTIERI

La Capanna Eugenio Sella al Weissthor. — Nei giorni 4 e 5 settembre si recarono da Macugnaga al Passo del Nuovo Weissthor il prof. ing. Giorgio Spezia e il signor Angelo Rizzetti per adempiere all'incarico avuto dalla Commissione della Capanna Eugenio Sella di stabilire il luogo e il modo della costruzione. Con loro erano il signor Oberto, albergatore al Monte Moro, e il giovanetto P. Vincenzo Rizzetti. Guide, C. Imseng e C. Bürgener di Macugnaga e F. Pataccia di Fobello. Una comunicazione alla Sezione di Varallo rende conto nel modo seguente del risultato di codesta gita:

« A cinque ore di cammino da Macugnaga (Staffa), delle quali quattro di non interrotta e ripida salita, a destra pochi metri dell'usato sentiero per il Weissthor, proprio al disotto dell'ultima gran roccia che, per così dire, sostiene l'imponente ghiacciaio del Weissthor stesso, a pochi minuti dal grandioso bacino che detto ghiacciaio forma nella sua estremità inferiore, venne

fissato il punto per la capanna. Se ne stabilì l'area, si fissarono le dimensioni, dopo constatata la sicurezza si può dire assoluta contro qualunque capriccio delle nevate, della tormenta e dei ghiacciai stessi.

« Di fronte si svolge il più grandioso panorama che si possa desiderare. Dal Monte Moro passando per il Joder, il Rofelhorn, la Jazzi, il Gran Fillar e via via tutto il versante est del Monte Rosa al completo e nella sua imponenza fra il Nordende e la Signal Kuppe, continuando nella superba curva del Monte delle Loccie fino al Pizzo Bianco, tutto si svolge lì davanti con tale fierezza e maestà un complesso di tanta splendidezza alpina che non si può nè descrivere nè facilmente immaginare. Non sarà questo uno degli ultimi meriti dell'erigenda Capanna, oltre alla indiscutibile utilità pratica che dimostrerà il tempo, più assai di ogni frase o promessa.

« Il noto ebanista Gio. Guglielmina fu sul luogo lui pure, e tutti poi d'accordo si conchiuse di eseguire la capanna in legno, larice rosso, e nelle precise proporzioni della esistente Capanna Gnifetti, colla semplice variante che il coperto sarà ad un solo piovente, così permettendolo la roccia, a cui la capanna sarà aderente per maggior sicurezza contro le infiltrazioni dell'acqua ed altri inconvenienti.

« La capanna sarà consegnata, finita, alla stazione di Varallo, per il 15 maggio 1891. Fra quest'epoca e la fin di giugno sarà compito il trasporto a Piedimulera e Macugnaga, e di là al punto stabilito; in quel mentre si compirà pure lo spianamento e l'adattamento del sito, opera intrapresa dalle brave guide suddette. La messa in opera venne dallo stesso Guglielmina assunta. Tutto fu così conchiuso e stabilito che entro il luglio 1891 potrà essere finalmente aperta al pubblico degli escursionisti questa tanto aspettata e utilissima capanna che si intitolerà ad Eugenio Sella. »

Capanna Gnifetti. — I lavori di ristauro alla Capanna Gnifetti, di cui si è assunto munificamente il carico il socio cav. Carlo Rizzetti della Sezione di Varallo, come annunziammo nella « Rivista » d'agosto, saranno compiuti nella primavera dell'anno venturo. Così ne resta assicurato ancor meglio il risultato, mentre è poi certo che nel frattempo la capanna non subirà maggior danno, perchè d'ora innanzi ogni infiltrazione d'acqua rimane sospesa, per l'abbassamento della temperatura, sino all'estate ventura.

La Capanna sul Grand Tournalin. — Riceviamo la seguente:

Torino, 16 settembre 1890.

Egregio sig. Redattore,

In occasione d'una gita che feci al Gran Tournalin il 26 agosto p. p. vi trovai la capanna in stato di deperimento e non più atta all'uso al quale deve servire.

L'uscio mancava alla porta e lo trovammo nell'interno della capanna; ci servì, a me ed alla mia famiglia, soltanto per sederci. Fortunati noi! perchè nella capanna la neve era alta un metro e non vi era altro mezzo di sederci in modo più " comfortable ". Pensammo allora alle informazioni della Guida Ratti-Casanova che indica potersi pernottare in quella capanna! Mi pare che ciò sarebbe possibile se si provvedesse per tempo con una piccola spesa alle riparazioni necessarie, prima che un più lungo ritardo costringa ad altre opere maggiori.

Dev.^{mo} Adolfo Sturm (Sez. Torino).

STRADE E FERROVIE

Al M. Cervino. — Parecchi giornali svizzeri, e fra gli altri la " Schweizer-Alpen Zeitung " n. 18, hanno annunziato che il signor Heer-Betrix ha chiesto la concessione di una ferrovia al Gornergrat e al Cervino!

DISGRAZIE

Mentre eravamo costernati per le disgrazie avvenute lo scorso agosto sulle nostre montagne, che ci rapirono in pochi giorni un ottimo collega e quattro delle nostre brave guide, le notizie d'altre catastrofi son venute a rendere più intensa la nostra mestizia: più tremenda di tutte quella del 12 settembre al Cervino, che costò la vita a un giovane turista e a due giovani guide. Già nei mesi precedenti le Alpi ci avevano dato una serie troppo grave di lutti, e speravamo almeno, dopo quanto era toccato a noi, di non avere a registrarne altri. Pur troppo non fu così. Riassumeremo brevemente le notizie che abbiamo.

Catastrofe al Cervino. — Di questa disgrazia informa una lettera inviata al " Times „ dal signor H. Seymour King dell'Alpine Club, in data di Zermatt 13 settembre, di cui traduciamo la parte più importante:

" Il giorno 12 settembre il signor Goehrs, giovane tedesco, con due guide, Aloys Graven di 24 anni e Josef Brantschen di 22 anni, lasciavano la capanna inferiore del Cervino alle 3 a. Giunti al piede della Spalla, il vento violentissimo li persuase al ritorno. Un'altra comitiva partita dalla capanna un'ora più tardi, si trovava in quel mentre un po' al disotto della vecchia capanna superiore, avendo fatto alt quando la prima comitiva incominciò la discesa. Il sig. Goehrs e compagni discesero salvi, a quanto pare, sin presso al luogo detto Moseley' s Platte. Ciò che allora accadde non si potrà mai sapere; il fatto è che la seconda comitiva restò terrorizzata vedendo cadere dall'alto prima una piccozza e poi i tre infelici viaggiatori, rotolanti giù per i precipizi che conducono al ghiacciaio di Furggen. Non si può assegnare con certezza una causa alla disgrazia. La montagna è in eccellenti condizioni, non c'è ghiaccio sulle roccie, ed ambedue le guide avevano fatto parecchie ascensioni del Cervino; Graven c'era stato quattro o cinque volte in quest' anno. Forse un sasso smosso dalla corda è caduto sulla guida alla testa della comitiva, e questa cadendo trascinò seco prima il viaggiatore e poi il suo compagno. „

Il signor King parla poi della costernazione prodotta a Zermatt dalla funesta notizia, di che pure ci scrissero amici nostri che si trovavano colà in quei giorni; alcuno di questi vide anche giungervi i cadaveri mutilati dei tre infelici, recati giù da una comitiva di guide. In qualche lettera che abbiamo ricevuta, si nota che le due guide Graven e Brantschen erano troppo giovani e non possedevano tutta l'esperienza necessaria; che potrebbe darsi che nella fretta camminassero tutti e tre ad un tempo e così il semplice sdrucciolamento di uno abbia determinato la caduta dell'intera comitiva; che la comitiva era caricata d'un apparecchio fotografico abbastanza voluminoso, di cui furono trovati gli avanzi presso il luogo della caduta; che la guida Ambrose Supersaxo, avendo salito il Cervino con un signore genovese pochi giorni dopo la catastrofe, riferì di non aver trovato traccia di pietre cadute sul luogo da dove la comitiva è precipitata, per cui resterebbe escluso che sia stata questa la causa della disgrazia.

Le due guide perite non erano ammogliate. Brantschen era figlio della vecchia guida ben nota per molte importanti imprese compiute.

Al Düssistock. — Il giorno 16 agosto i signori Theodor Kornish di Southborne, di 30 anni, e Macnamara di Londra, di 20 anni, intrapresero senza guide una salita al Düssistock dalla valle di Maderan. Nella discesa, essendo usciti dalla diritta via presso il cosiddetto Tschingel, e già s'erano sciolti dalla corda, vollero calarsi direttamente per le roccie. Mentre il Cornish precedeva per esplorare la strada, il Macnamara, essendo, a quanto pare, sdrucciolato, precipitò per un'altezza di circa 150 metri e rimase morto sul colpo. Il Kornish passò la notte presso il compagno, sperando che desse ancora qualche segno di vita, ma invano. Al mattino discese nella valle, donde poi, con una carovana di turisti e guide, si recò a prenderne la salma. (" Schw. A.-Ztg. „ n. 18).

Al Piz Languard. — Il giorno 3 agosto su questo monte dell'Engadina, così celebrato per il suo panorama, perì il signor Ferber di Coira precipitando per un erto nevato presso la vetta mentre correva dietro al suo cappello portatogli via da un colpo di vento. (" Schw. A.-Ztg. „ n. 17).

Al Hörnli presso Arosa (Grigioni). — Sulla fine di agosto un giovanetto di 17 anni, certo Ernst Stern di Mannheim, che con tre compagni aveva fatto una gita da Parpan ad Arosa, nel ritorno, essendo buon tratto innanzi alla comitiva, al cosiddetto Hörnli venne spinto, a quanto pare, da un colpo violentissimo di vento a cadere in un precipizio andando a finire presso la riva dell'Urdnersee. I suoi compagni accorsero, ma il luogo era così cattivo che uno di essi cadendo riportò una frattura ad una mano; trovarono il povero Stern già cadavere; questo fu poi trasportato a Mühlrain, indi a Coira, dove rimase anche in cura all'ospedale il suo compagno. (" Schw. A.-Ztg. „ n. 18).

All'Iffinger. — Un giovanetto di 18 anni, Kaspar von Leon auf Trauttmansdorff, perì verso la metà d'agosto precipitando dalle pareti dell'Iffinger presso Merano; aveva intrapreso da solo la salita. Il cadavere fu rinvenuto da alcuni pastori. (" Oe. Touristen-Zeitung „ n. 18).

All'Eidexspitze. — La " Lienzer Zeitung „ ha ricevuto da Terenten presso Vintl (Tirolo) la notizia che lo studente di ginnasio Franz Oberhofer di Pfunders sarebbe precipitato e restato morto salendo l'Eidexspitze. (" Mitth. des D. u. Oe. A.-V. „ n. 17).

Altri accidenti. — Diamo conto di altri due accidenti che per fortuna non ebbero conseguenze letali:

72 ore in un crepaccio, presso il Petersgrat. — Il giorno 27 luglio Christen Linder di Lauterbrunnen ritornava da solo per il Petersgrat dal Vallese, dove aveva accompagnato come portatore un forestiere con la sua guida, quando verso le 10 a., essendosi rotto sotto ai suoi piedi uno strato di neve, precipitò in un crepaccio profondo da 15 a 20 m. Ivi rimase così stretto fra le due pareti gelate da non poter tentare di uscirne e neanche sostentarsi colle provviste che aveva nel suo sacco; la piccozza gli era sfuggita di mano nella caduta, restando all'orlo della voragine. L'infelice per quel giorno e i due seguenti chiamò invano al soccorso. La mattina del giorno 30 passavano fortunatamente per di là il signor Bodenherr colla guida Friedrich Graf; questi scorse la piccozza e, dubitando di qualche disgrazia, guardò dentro il crepaccio e chiamò. Il povero Linder rispose. Calatagli una corda, vi si legò; gli altri lo tirarono su fino all'orlo del crepaccio, ma a questo punto, mancate loro le forze, dovettero ricalarlo dentro, avvertendolo che ben presto lo avrebbero tolto di là. Il signor Bodenherr rimase sul luogo, intanto che Graf corse per aiuto. Così passarono altre quattro ore; finalmente il Linder fu estratto fuori, dopo 72 ore di permanenza in fondo al crepaccio! Venne trasportato a Stechelberg e quindi a Lauterbrunnen. Aveva riportato un forte congelamento ai piedi e alle mani, così che si temeva occorresse l'amputazione, ma poi migliorò in modo che l'operazione non fu più necessaria, e cominciò anche a muover le dita. (" Schw. A.-Ztg. „ n. 17 e 18; " Oe. T.-Ztg. „ n. 17).

Nella Eggenthal. — Il giorno 25 agosto il signor von Rocholl di Magdeburgo, trovandosi con altri nella Eggenthal in cammino verso il Passo di Lavazze (che mette in valle di Fiemme) fu colpito da una pietra staccatasi da un'alta parete rocciosa, che gli produsse una ferita all'occipite, la perdita di tre dita alla mano destra, una frattura ad un braccio ed un'altra a una coscia. Fu prontamente trasportato a Bolzano, dove una buona cura ha assicurato la sua guarigione.

PERSONALIA

Orlando Bignami. — Il 18 settembre si spegneva in Torino la laboriosa esistenza dell'ing. cav. Orlando Bignami di Cremona. Non aveva che 38 anni e già occupava cospicue cariche, godendo fama e stima sì in patria che all'estero. Ammiratore delle Alpi e dell'alpinismo, rincrescevagli che le sue importanti e numerose occupazioni non gli permettessero di spingersi alle sovrane ardue vette. Ma il Club Alpino, che da sette anni lo annoverava suo socio, e gli alpigiani ricordano benissimo il valido concorso da lui prestato a pro dei danneggiati dalle valanghe nel 1885 e nel 1888. Da una diecina d'anni era direttore della

Ferrovia Torino-Ciriè-Lanzo, e come tale sempre si adoprò in vari modi per far conoscere le pittoresche valli di Lanzo ed attirarvi villeggianti, turisti ed alpinisti. Ne sono prova le popolose colonie estive di Viù, Ceres, Ala, Chialamberto, Groscavallo, e lo stato floridissimo a cui pervenne con costante progresso la predetta ferrovia, anche per avervi introdotte notevoli migliorie ed agevolezze a pro' del commercio e dei viaggiatori. Ancora recentemente aveva provveduto a che le Valli di Lanzo venissero bellamente illustrate con un album di disegni tratti da ottime fotografie appositamente prese, ed ora non rimane che a far voti perchè questa splendida idea venga attuata secondo il concetto di lui, quale ricordo della predilezione che egli sentiva per quelle valli. Dell'affetto e della stima che egli seppe destare nella cittadinanza e in quanti lo avvicinarono fece testimonianza l'imponente corteo di elette persone che seguirono la sua bara.

Pietro Bruneri. — Le valli di Lanzo, che in un solo mese già erano state colpite dall'immatura perdita della guida Castagneri di Balme e dell'ing. Orlando Bignami, si videro ancora mancare nel loro seno il sig. Pietro Bruneri di Ala che con non lievi sacrifizi aveva dotato lo stupendo bacino di Ala, a più di 1000 m. d'altezza, di un confortevole albergo, contribuendo così ad accrescere il concorso dei visitatori a quella regione ricca di attrattive alpestri. Morì il 23 settembre in età di 74 anni. Il signor Bruneri era ascritto dal 1884 al nostro Club nella Sezione di Torino.

LETTERATURA ED ARTE

Enrico Abbate: Guida della Provincia di Roma. Pubblicazione della Sezione Romana del C. A. I. Roma, Loescher, 1890.

Quale impressione abbia prodotto in noi questa Guida, avemmo già occasione di dire narrando del recente XXII Congresso Alpino, nella quale lietissima festa l grosso volume fu dalla Sezione di Roma offerto a tutti i suoi ospiti: fu per tutti un'impressione di ammirazione, volevamo dir di stupore, per quanto si conoscessero l'intraprendenza della Sezione Romana e il valore del dott. Abbate. Presentare in un volume una illustrazione completa di quella vastissima provincia, e in modo che non riuscisse un'opera da consultarsi soltanto da qualche studioso di questa o quella particolarità, ma bensì un manuale per il viaggiatore che voglia conoscere quei luoghi sotto tutti i loro aspetti più interessanti, era impresa ben ardua. Ma l'autore vi è riuscito pienamente: la sua Guida è veramente degna dei luoghi che descrive: non si saprebbe pensare in qual miglior modo un lavoro di tanta mole avrebbe potuto esser condotto a termine.

Gravi erano le difficoltà per la parte generale. C'era una monografia della provincia di Roma, edita dal Ministero d'agricoltura, industria e commercio, che offriva buoni elementi, ma solo per i dintorni di Roma; c'erano diversi studi statistici, ma di epoca lontana. Per la geologia si avevano molti lavori che furono adoperati dal dott. Abbate per una recensione geologica della provincia, che completa non era finora mai stata fatta; ma si può pensare quanto abbia costato ritrarne tutto quello che occorreva a tal uopo. Così per la parte storica, non era facile il lavoro di coordinazione dei materiali, poichè gli scrittori si occuparono sempre principalmente dei fatti che avevano interesse per Roma.

Nè minori erano gli ostacoli per la parte itineraria. Si avevano buone monografie di diversi luoghi, ma le nozioni dovevano esserne ben vagliate e completate; in particolare, quasi nessuno s'era mai occupato della provincia dal lato pittoresco, che pure vi ha somma importanza, nessuno delle parti montuose, pur assai notevoli. Nelle più note guide generali poche e scarse sono le descrizioni e limitate ad alcune regioni del territorio.

Quello che ha fatto l'autore si può già rilevare dalla prefazione, dove viene ordinatamente indicato il modo di compilazione e il contenuto così della parte generale come di quella itineraria, e ciò crediamo utile esporre, giovandoci della prefazione stessa, poichè una vera recensione analitica del voluminoso lavoro ci porterebbe fuori dei limiti di spazio a noi concessi, oltre che richiederebbe una speciale competenza critica.

La parte generale è uno sguardo su tutta la immensa varietà del territorio costituente la provincia di Roma. Esaminata la topografica distribuzione delle pianure, della costa marittima, delle vallate, dei gruppi montuosi e loro vette; seguito il corso dei fiumi, torrenti e rivi e degli acquedotti; notati i laghi e stagni; osservato il clima e le condizioni igieniche; si viene ad esporre quali caratteristiche mutazioni mercè l'opera, or lenta ed assidua, ora violenta, delle forze naturali, produssero l'attuale forma della regione, indicando quali tesori lasciarono siffatti rivolgimenti nel seno o alla superficie della terra. Poi si descrive la flora e si dà un cenno della fauna. Indi si viene a dire come si distribuirono nel territorio i vari popoli, quali furono le loro città, e si seguono le loro vicende prima e dopo la fondazione di Roma; si percorre a sommi tratti la intricata storia medievale, per scendere all'epoca moderna, fino al grande rivolgimento politico che produsse l'annessione al Regno. Dopo una rapida escursione nel sereno campo dell'arte, attraverso la civiltà etrusca e romana, e in mezzo alla barbarie medievale, si chiarisce lo svolgimeuto storico delle popolazioni e se ne indagano i caratteri morali e fisici, i costumi e la lingua. Detto, quindi, della divisione amministrativa, si indica quale sia l'indole della agricoltura dai piani alle alte zone selvose, quali i prodotti del suolo e delle industrie, di quale importanza il commercio. Passo a passo si battono le vie antiche e moderne che solcano il territorio; un elenco alfabetico delle varie strade provinciali e comunali completa codesto studio, in guisa che il viaggiatore ne ha norma precisa. La parte generale si chiude con consigli pratici sulle escursioni e col sommario delle gite e ascensioni sui monti della provincia o negli immediati contorni di Roma; questo sommario è particolarmente utile per il turista che può con esso tracciarsi la linea del suo viaggio, del quale poi troverà la descrizione dettagliata nella seconda parte dell'opera.

Dopo aver apprezzate, nel loro insieme, la bellezza del territorio romano, la rilevanza delle memorie, la maestà dei monumenti, la varietà della coltura, si passa a esplorare i singoli gruppi topografici che lo compongono. Invece di condurci rapidamente dal basso all'alto, per raggiungere le vette culminanti, come suggerirebbe l'indole del nostro sodalizio, l'autore, come era richiesto dall'indole speciale della sua guida, ci fa sostare ad ogni comune, ad ogni località notevole per vederne e ammirarne, dopo studiatane la storia, i monumenti più ragguardevoli, senza trascurare neanche le curiose e istruttive leggende: com'egli ritiene a buon diritto, è opera questa più pratica e completa, ed alla quale poi nessuno, per quanto si sappia, erasi finora accinto per tutta la provincia. Dai Sabatini, dal Soratte, dai Cimini, dai Volsiniensi e dai monti trachitici della Tolfa, situati sulla parte del territorio che è alla destra del Tevere si passa ai gruppi collocati sulla sinistra, visitando, del pari accuratamente, il gruppo Laziale, i Cornicolani, il M. Gennaro, i Tiburtini, i Prenestini, i Simbruini, gli Ernici e i Lepini con le paludi Pontine e il Circeo.

Per alcuni capitoli della parte generale come per qualche punto degli itinerari il dott. Abbate si giovò dei consigli e aiuti di diversi egregi, di cui dà i nomi nella prefazione: l'ing. Martinori, l'avv. Fontanive, i professori Tacchini, Meli e Venturi, l'ing. Bonfiglietti, il comm. Malvano, il professore Pirotta, il signor Pinzi.

Al volume di ben 906-xxx pagine sono annesse due belle, chiare ed esatte carte al 250,000, l'una della parte a destra e l'altra della parte a sinistra del Tevere, in cromolitografia a tre colori (senza contare l'indicazione in rosso delle località archeologiche), appositamente eseguite dall'Istituto Cartografico Italiano, e una nitida carta stradale di tutta la provincia al 500,000, riproduzione di un lavoro della Direzione generale di statistica. Inoltre ognuno degli itinerari dei gruppi sopra enumerati è corredato di una utilissima cartina stradale.

Poichè non ci era dato di dire di più, speriamo che quanto abbiamo esposto serva a dare almeno un'idea dell'importanza e della mole del lavoro. Siamo poi certi che tutti coloro che vorranno procurarselo si sentiranno invogliati a recarsi, quando un'occasione li chiami alla capitale, a visitare, colla scorta di questo volume, alcuno dei gruppi topografici in essa illustrati, e che, quando abbiano compiuto tal visita e con tale scorta, converranno nel giudizio che, per i pochi luoghi da noi veduti, possiamo esprimer noi circa il valore della guida, riconoscendone cioè la somma diligenza, l'esattezza e l'ottima disposizione e apprezzando altamente la vasta coltura non meno che il raro criterio pratico del suo Autore.

In Alto. Cronaca della Società Alpina Friulana. N. 5.

Questo fascicolo contiene le seguenti relazioni di gite: *A. Ferrucci:* Al Chiampon (1776 m.) di notte; *F. Luzzatto:* Dal Cansiglio per il Mauria a Tolmezzo; *A. Ferrucci:* Nel gruppo del Duranno: tentativo alla Cima dei Preti, la più alta del gruppo, dalla valle Campol, mentre sembra che la salita deva farsi dalla valle di Frassini; *E. Pico:* Jof del Montasio (2755 m.); *L. Mazzoni:* Alla Montagna dei Fiori (1692 m.), ripr. da un giornale di Ascoli. — Seguono brevi relazioni sull'intervento di alpinisti friulani a diverse riunioni alpine: *A. Tellini* riferisce sul Congresso di Roma; *A. Seppenhofer* sulla gita inaugurale della Sezione di Venezia del C. A. I. al Cansiglio; *G. Occioni-Bonaffons*, sul convegno della S. A. T. a Fondo; *F. C.* sul Congresso della S. A. G. a Cormons. — *G. Marinelli* dà una noterella sulla identificazione di due punte delle Alpi Carniche di cui furono pubblicate le quote misurate dal R. I. G. M.; indi altra nota in cui si rilevano alcune correzioni introdotte dallo stesso I. G. M. nei fogli 8 e 9 della nuova Carta al 500,000 in seguito a osservazioni del Marinelli stesso. — Troviamo poi un sonetto scritto nel 1784 da un frate su una salita d'aereostato; la fine della memoria di *V. Manzini* sulla virtù di alcune piante; il seguito della memoria di *V. Ostermann* su pregiudizi e credenze circa le scienze fisiche. — Nella bibliografia, *G. Marinelli* dà recensioni assai benevole della "Statistica delle prime ascensioni nelle A. O." di L. Vaccarone e del "Bollettino" n. 56 del C. A. I.; nella recensione del "Bollettino" notiamo che il Marinelli, contrariamente al Sella, ritiene doversi escludere il Caucaso dall'Europa.

E. Brusoni: Guida alle Alpi Centrali Italiane.

Nel n. 10 della Rivista Mensile del C. A. I. (anno 1889) si annunciava l'idea della pubblicazione d'una Guida alle Alpi Centrali Italiane, idea da tradursi in atto tostochè si fosse raggiunto un bastevole numero d'adesioni. Nel N. 1 della Rivista di quest'anno (pagina 45) si tornò a parlare della futura pubblicazione, annunciando il ritardo di qualche settimana della comparsa alla luce della 1ª dispensa, affinchè si potesse ancora avere tempo per raccogliere sottoscrizioni. Ma le settimane trascorsero e trascorsero anche alcuni mesi senza che la dispensa fosse resa di pubblica ragione, e si potè credere benissimo che la pubblicazione non dovesse aver più luogo. Invece sta il fatto che l'autore della Guida in questione temette di avere troppo scapito finanziario impegnandosi in una impresa costosissima, avendo adesioni in numero punto incoraggiante, ma non ebbe intenzione di mettere a dormire il progetto, poichè la compilazione continuò spedita come se la pubblicazione procedesse regolarmente. Nel frattempo l'autore pensò che, per dare maggior risalto all'opera, converrebbe fare un'edizione con illustrazioni grafiche, valendosi del sistema dell'incisione in legno.

Ciò importa è vero assai maggiore spesa, ma si spera che, con tale miglioramento, molti si lascieranno tentare di mandar la domanda d'associazione alla guida. Al giorno d'oggi i libri bene illustrati hanno ancora buon esito nel pubblico, e talvolta la bellezza della parte decorativa copre le magagne del testo.

Per la pubblicazione della Guida l'autore si è messo ora d'accordo colla Casa Editrice *Orell Füssli e C.* di Zurigo, nota per la sua splendida pubblicazione *L'Europa Illustrata* e per altri lavori di una bellezza indiscutibile; di modo che il nome di questa Casa, che sarà realmente editrice della Guida, aumenterà la fiducia agli associati.

L'autore rivolge una calda preghiera a tutti quei Soci del C. A. I. che sono anche dilettanti di fotografia in montagna, affinchè abbiano la cortesia d'inviare vedute di punti interessanti e pittoreschi nelle vallate italiane che saranno descritte nella guida, riuscendo diversamente assai difficile il procurarsi soggetti per le illustrazioni. L'autore renderà pubblici ringraziamenti sulla guida stessa a chi fornirà fotografie, ed anzi ogni illustrazione sarà munita dei necessari schiarimenti per indicare da chi la fotografia sia stata offerta.

Le illustrazioni non implicano l'abbandono delle carte topografiche e piante diverse, ma si fa noto che la pubblicazione sarà tanto più bella quanto più numerosi saranno gli associati.

Una più recente disposizione della guida porta il numero delle strade a 195 e delle Sezioni a 22. Ogni Sezione è una regione. Un gruppo di alcune Sezioni forma un volume e i volumi sono 6. Ad opera finita i volumi si fanno legare in semplice brochure e col mezzo di fili elastici si possono riunire ad una solida copertina in tela, formando così un solo volume abbastanza maneggevole. Ecco quindi una guida che si può riunire in un solo manuale oppure scindere assai

facilmente in 6 parti. La copertina in tela forte verrà mandata gratis agli associati al terminare della pubblicazione.

Fiducioso quindi l'autore di ottenere dai Soci del C. A. I. quell'appoggio che si conviene ad un'opera di tale importanza, riapre l'associazione ai patti seguenti:

Pubblicazione di 1 dispensa al mese di 48 pagine, a tipi fitti ma molto chiari, ed in ragione di cent. 70 per dispensa. — Durata della pubblicazione: anni 3.

Per non impegnare gli associati a questo vincolo di 3 anni, e per una spesa complessiva che sarà di ben 24 lire, l'abbonamento si fa dapprima per un anno, ossia per 12 dispense, che completeranno due dei sei volumi dell'opera intiera. Alla 12ª dispensa sarà annessa una scheda per rinnovare l'abbonamento ad altre 12 dispense. L'importo di L. 8 si rimette dopo aver ricevuta la prima dispensa. In seguito ad accordi fatti tra l'autore e la Ditta Orell Füssli e C., tutti quelli che, risiedendo in Italia, desiderano associarsi, per risparmio di spese postali indirizzeranno domande e pagamenti all'autore " Brusoni prof. Edmondo in Domodossola ", appositamente delegato a ciò dalla Ditta.

Si sta intanto preparando una circolare con saggio delle illustrazioni dell'opera, ed una copia l'avranno gratis tutti i soci del C. A. I.

Per ultimo l'autore, a nome anche della Ditta suddetta, prega i signori soci del C. A. I. a voler riflettere che non si comincierà la pubblicazione se non quando vi saranno sufficienti associati, e coloro i quali non vorranno associarsi, pur facendo voti d'acquistare i volumi mano mano che si completano, finiranno col non poter aver parte alcuna della Guida, perchè ne avranno compromessa la pubblicazione colla loro negata adesione.

Coloro che hanno già mandata la domanda d'associazione all'opera completa, conformemente ai nuovi patti, si riterranno abbonati per la sola prima puntata di 12 dispense.

La possibilità di questa pubblicazione è vincolata al buon volere dei soci del C. A. I., e, se questi saranno larghi di loro adesioni, verrà alla luce una grossa, importante e ricca Guida, pubblicata sotto gli auspici del nostro sodalizio.

CLUB ALPINO ITALIANO
SEDE CENTRALE

SOTTOSCRIZIONE
per la Capanna Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.
VIIIª Lista.

Sezione di Torino del C. A. I. (7ª lista): Mosso prof. Angelo L. 5 — Marello comm. ing. Carlo L. 5 . . . . L. 10 —

Sezione di Varallo (6ª lista): Durio cav. Costantino L. 5 — Fratelli Durio di Costantino L. 5 . . . . " 10 —

Sezione di Biella (2ª lista): Poma avv. Cipriano L. 10 — Leusch Alfredo L. 5 — Valle Ignazio L. 5 — Raccolte dal maggiore cav. Giuseppe Riale a Gressoney: Riale G. L. 5; Delapierre Antonio L. 5; Tumigher Vittorio L. 2; Curta Pietro L. 3; Thédy Carlo L. 3; Rial Antonio L. 1; Visconti Carlo L. 5; Perrod Zeffirino, parroco, L. 1; Ballot Ferdinando L. 1; Hôtel Thédy L. 2; Linty cav. Sebastiano L. 3; Delapierre Carlo di Daniele L. 5; Eichler avv. Th. di Lipsia L. 5: Famiglia Castell di Biel L. 5: totale . L. 46 " 66 —

Sezione di Milano (2ª lista): Rivolta ing. Carlo . . . . " 10 —

Totale della VIIIª lista L. 96 —
Lista precedente. . . " 11 255, 50

Totale della sottoscrizione al 30 settembre . . L. 11 351, 50

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.

Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

SOTTOSCRIZIONE

per le famiglie delle guide Gio. Antonio Carrel, Antonio Castagneri, Giuseppe Maquignaz.

I^a Lista.

Sezione di Torino: Palestrino cav. avv. Paolo L. 30 — Signoretti avvocato Gio. L. 20 — Spurgazzi dott. Gio. Maurizio L. 30 — Sciorelli Alessandro L. 30 — Vaccarone cav. avv. Luigi L. 30 — De Valle Gio. Battista L. 30 — Rey cav. Giacomo L. 30 — Rey Guido L. 30 — Fiorio Cesare L. 20 — Andreis Mario L. 30 — Corrà avv. Giuseppe L. 25 — Martelli cav. A. E. L. 20 — Casanova cav. Francesco L. 15 — Bobba avv. Giovanni L. 10 — Canzio Ettore L. 10 — Leusch Alfredo L. 10 — Denis cav. Agostino L. 10 — Bona cav. Basilio L. 20 — Gonella cav. Francesco L. 50 — Rey Camillo L. 10 — Borzini ing. Emilio e Luzzatti Gioberto (come transazione d'una vertenza) L. 100 — Montaldo ing. Felice L. 50 (L. 30 per la famiglia Castagneri e L. 20 per le altre due) — Turbiglio avv. Francesco L. 10 — Marchesi ing. Enrico L. 10 — Signora Abbott e signorina Pigeon di Londra (per le famiglie Carrel e Maquignaz) L. 151 — Camusso cav. dott. A. L. 5. — Brayda avvocato Alfonso L. 10 — Demaison dott. Vittorio L. 10 — Bertetti cavalier avv. Michele (per la famiglia Castagneri) L. 10 — Sturm Adolfo L. 9 — Berardi avv. Luigi L. 5 — C. I. L. 5 — Bossoli Giovannina (per la famiglia Castagneri) L. 5 — Rey Ugo (id.) L. 20 — Tacconis dott. Camillo (id.) L. 10 — Hirschberg Arthur L. 20 — Ricciolio cav. Eugenio (per la famiglia Castagneri) L. 10 — Cibrario conte avv. Luigi L. 10 — Santi dott. Flavio (per la famiglia Castagneri) L. 5 — N. N. L. 2 — Solinas contessa Ignazia L. 45 — Solinas conte Mario L. 20 — De Filippi Filippo L. 50 — Sinigaglia Leone (per le famiglie Castagneri e Maquignaz) L. 50 — Spurgazzi Melano Caterina L. 10 — N. N. L. 20 — Spurgazzi Signoretti Teresa L. 20 — Meille cav. Paolo L. 10 — N. N. (per la famiglia Castagneri) L. 20 — Camerana Giovanni L. 5 — Mondino ing. Felice L. 20 — Velasco Mario L. 10 — Magenties Léon di Lione L. 5 — Fayolle Léon (id.) L. 50 — Cozon Henry (id.) L. 20 — Raffin (id.) L. 20 — Ceresole cav. Luigi (id.) L. 20 — Ceresole Luigi di Domenico L. 5 — Marello comm. ing. Carlo (per la famiglia Castagneri) L. 5 — Bona cav. Valerio L. 10 — Bona cav. Eugenio L. 5 — Delleani Lorenzo L. 5 — Delleani Alberto L. 5 . . . . L. 1347 —

Sezione di Aosta: Offerta della Sezione L. 100 . . . . L. 100 —

Sezione di Varallo: Grober cav. avv. Antonio L. 30 — Melano Gio. Battista L. 50 — Toesca di Castellazzo conte Gioachino L. 10 — Perazzi comm. senatore Costantino L. 30 — Calderini cav. avvocato Basilio L. 10 — Perazzi Lina L. 10. . . . . „ 140 —

Sezione di Firenze: Budden cav. R. H. L. 30 . . . . „ 30 —

Sezione di Biella: Sella cav. Alessandro L. 30 — Prario cav. Giovanni Maria L. 30 — Sella ing. Corradino L. 20 — Camerano prof. Lorenzo L. 10 . . . . „ 90 —

Sezione di Milano: Rivolta ing. Carlo L. 10 . . . . „ 10 —

Sezione di Brescia: Duina Giovanni L. 10 — Facchi ing. G. Antonio L. 5 — Graziotti Giuseppe L. 5 — Zuanelli Achille L. 5 — Damiani Pietro L. 2 — Biagi Francesco L. 1 — Svanini Giuseppe L. 2 — Carini Domenico L. 5 — Benasaglio Agostino L. 2 — Petracchi G. L. 2 — Sambuca G. L. 2 — Heins Mattia L. 2 — Sorlini Vincenzo L. 2 — Giudici Giuseppe L. 1 — Carini Luigi L. 2 — Mori dott. Giovanni L. 2 — Morelli ing. Luigi L. 5 — Barboglio Emanuele L. 2 — Zuanelli Angelo L. 2 — Bonardi avv. Massimo L. 5 — Feroldi cav. Enrico L. 2 . . . . „ 66 —

Totale della sottoscrizione al 30 settembre . . . L. 1783 —

Constatiamo con viva compiacenza il favore con cui fu generalmente accolta nel Club questa sottoscrizione a beneficio delle famiglie delle guide Carrel, Castagneri e Maquignaz. È una commovente dimostrazione dell'affettuosa solidarietà da cui gli alpinisti si sentono uniti alle loro guide e della profonda gratitudine che sanno di dovere ai valorosi che per loro espongono e sacrificano la vita; tali sentimenti non possono ora meglio esprimersi che col prender parte a questa sottoscrizione con cui si reca un alto conforto morale ed un efficace sollievo materiale alle famiglie delle vittime.

La Presidenza del Consorzio intersezionale per le guide delle Alpi Occidentali e la Sezione di Torino hanno voluto assumere, col mezzo dei Municipi e dei parroci di Valtournanche (1) e di Balme d'Ala, notizie esatte sulle condizioni di codeste povere famiglie.

Giuseppe Maquignaz ha lasciato i figli tutti in età maggiore tranne uno; sono anche senza la madre, morta lo scorso marzo. Possiedono una mediocrissima sostanza.

La vedova Carrel resta con otto figli, di cui tre in età ancor tenera; i pochi beni stabili sono tutti gravati d'ipoteche. I figli maggiorenni non sono in grado di aiutare nè la madre nè i fratelli.

Castagneri ha lasciato la vedova, appena uscita da gravissima malattia, con quattro figli, di cui il primo ha 11, il secondo 9, il terzo 7 anni e il quarto 20 mesi. Possiedono scarsi terreni gravati d'ipoteca per il debito incontrato dal Castagneri per il loro acquisto, così che ne resta una sostanza miserissima, affatto insufficiente al sostentamento della famiglia.

Le sottoscrizioni si ricevono in Torino nel locale del Club nelle ore d'ufficio.

Le somme raccolte dalle Sezioni devono essere trasmesse alla Sede Centrale, che al ricevere dei versamenti pubblica nella Rivista i nomi dei sottoscrittori.

RENDICONTO DELLA SOTTOSCRIZIONE

a beneficio della famiglia della guida Brunod Graziano di Pré-St-Didier, perito il 12 agosto al Colle del Gigante.

Hôtel Royal, Courmayeur. — Pietro Ronchetti L. 100 — Marchese A. Malaspina L. 10 — Signora L. Denina L. 50 — Contessa Bava L. 10 — Signora Martin-Franklin Emilia L. 10 — L. Ajraldi L. 10 — Ing. F. Montaldo L. 10 — Signora Gastaldi-Petit Maria L. 5 — Marchese G. Cavalletti L. 10 — S. E. Domenico Farini L. 20 — Baronessa De Rolland L. 20 — Dott. Giovanni Rizzi L. 10 — Signora Guerrini L. 10 — Contessa Bertoglio L. 10 — Rajna prof. Pio L. 10 — Ferraris avv. Ottavio L. 10 — Marchese Vincenzo Serra e figlie L. 20 — Conte Bennicelli L. 20 — Conte L. Della Veneria L. 10 — Conte di Robilant L. 10 — Cav. Voli L. 20 — Duchessa Massimo L. 20 — Marchesa Calabrini L. 20 — Ducco Alberto L. 10 — Ducco Antonio L. 10 — Brian Edoardo L. 10 — Ducco Ugo L. 2 — Ing. Secondo Bonacossa L. 20 — F. Gonella L. 20 — Rieckel e Kurz L. 10 — Signora Maria Marozzi L. 20 — Marchese G. Durazzo L. 20 — Mr. e Mme. Bernoulli L. 10 — D. Guicciardi L. 20 — Barone Giulio De Rolland L. 20 — Ernesto Albertario L. 10 — A. Schlegel L. 10 — De Coudray L. 10 — Mrs. Percy L. 5 — Conte G. Morando L. 10 — Col. Mussi L. 10 — M.r Shornry L. 10 — Marchese di Torre Alfina L. 20 — Signora Celeste Ottolenghi L. 10 — Velasco Mario L. 5 — Velasco Luigi L. 5 — A. Modigliani L. 5 — Totale L. 707.

Albergo dell'Angelo, Courmayeur. — Carones Agostino L. 50 — Visconte et Viscontessa de Figanière L. 20 — Gussoni Gaspare L. 10 — Lattuada Ambrogio L. 10 — Masenza avv. Arturo L. 10 — Massa comm. Mattia L. 20 — Lattes prof. Alessandro L. 15 — Avv. Levy L. 10 — Fratelli Zalum L. 10 — Conte Grottanelli e famiglia L. 20 — Grottanelli Ugo L. 2 — Orvieto Gino L. 10 — Avv. Torri L. 5

(1) In una lettera del parroco di Valtournanche abbiamo letto che il signor Edward Whymper, il quale ebbe a conoscere per prova il valore di G. A. Carrel e che lo ebbe compagno nelle Ande, ha avuto il pietoso pensiero di far celebrare colà un ufficio funebre per la compianta guida.

— Vitta cav. ing. Edoardo L. 20 — Pasquale Cauvin L. 10 — Zoppetti avv. Giovanni L. 5 — Bossi Tomaso L. 10 — Premoli Giovanni L. 10 — Banfi Bernardo L. 10 — Valle cav. Francesco L. 10 — Avv. Casanova L. 10 — Conte G. G. di Belgioioso L. 10 — A. Girod De Angeli L. 10 — Dott. G. Pompizi L. 10 — Furno Domenico L. 3 — Avv. E. Montel L. 10 — Avv. C. Lombardi L. 3 — Ing. Emilio Alewyn L. 4 — Ing. Moschini L. 25 — B. Giannantoni L. 10 — Vicomte François Delabordes L. 5 — Soldati avv. Felice L. 20 — Contessa Vimercati di San Severino L. 10 — Gussoni Virginia L. 10 — Ing. C. Arimondi L. 5 — Taccani L. 5 — Bonacossa L. 2 — Del Vecchio L. 5 — Chauvie Pietro, pastore evangelico, L. 5 — Bosio-Gay Giacomo L. 5 — De Angeli L. 10 — Dott. Nocca L. 5 — U. Giachino L. 5. — Totale L. 454.

Albergo dell'Unione, Courmayeur. — Bozano Lorenzo L. 50 — Segre Bettina L. 10 — Fortina Giuseppe L. 5 — Rimbotti L. 5 — Avv. Darbelley, presidente Sezione Aosta C. A. I. L. 10 — Martinengo Paolo L. 5 — Terinelli Giuseppe e famiglia L. 5 — Capredoni A. L. 5. — Falco G. L. 3 — Fornaroli Paolo L. 3 — Castoldi Giovanni e famiglia L. 5 — Conti Angelo L. 5 — Marazino Carlo L. 5 — N. N. L. 5 — Recrosio Carlo L. 10 — Battelli Giuseppe L. 5 — Brivio Giulio e consorte L. 10 — Villanis dott. Giovanni L. 10 — Marchese Imperiali L. 10 — Astesano L. 10 — Bice Gérard L. 5 — Ing. L. Bosco L. 10 — Sillig L. 5 — Denis L. 5 — Tavella L. 5 — Martinetti And. L. 5 — Mazotti Cadeo Laura L. 10 — Cavalleri Baldassare L. 10 — Ottolenghi L. 10 — Lanino L. 2 — Uno dei vecchi dell'Unione L. 10 — Giussani A. L. 10 — Cannaferina Vincenzo L. 3 — Cav. avv. Pietro Bertetti L. 10 — Totale L. 276.

Albergo del Monte Bianco, Courmayeur. -- Evan Mackenzie L. 100 — Luigi Cortese L. 25 — Michele Gattorno L. 25 — Davicini avv. Carlo L. 20 — Davicini Cesare L. 30 — Bianchi Luciano L. 10 — Ing. Garola L. 10 — Romanelli Alessandro L. 10 — Conte Riccardi L. 20 — Gustavo Canti L. 10 — Signora Emilia Sinigaglia L. 10 — Casimiro Robaudi L. 10 — Moreno Albina L. 5 — Maffei Antonio L. 5 — Morano cav. Carlo L. 5 — Frola Gennaro L. 5 — Martorelli Luigi e famiglia L. 5 — Casati avv. Carlo L. 5 — Baretta dott. Cesare L. 5 — Pregliasco Battista L. 2 — Ferraris prof. Galileo L. 10 — Bücher Dresden L. 5 — Livraghi Filippo L. 5 — De-Ferraris Filippo L. 5 — Barbagelata avv. Antonio L. 10 — Montanaro Agostino L. 10 — Cabella Eugenio L. 5 — Castello Luigi L. 5 — Ceretti signora Fiorenza L. 5 — Raggi Tommaso L. 25 — Maroni Felice L. 53 — Fratelli Panizza L. 10 — Guglielmo Toniazzo L. 5 — Corsi dott. Carlo L. 5 — Sinigaglia Leone L. 10 — Cavalieri Giorgio L. 5 — Miss Katharine Richardson L. 5 — Fratelli Timosci L. 5 — Totale L. 500.

A Pré St. Didier. — Avv. L. Rosset, segretario Sezione Aosta C. A. I. L. 10 — Signora Galoppo L. 10 — Signorina Galoppo L. 10 — Orset Elyseo (Hôtel Univers) L. 5 — Signore e Signora Massa Novelli L. 3 — Quest L. 5 — Squindo L. 3 — Pisani L. 4 — Favre ing. Giulio L. 10 — Gigliucci Ponzio L. 5 — Gigliucci Clara L. 10 — Ing. Bianco L. 5 — Teresa e Maria Rubino-Fornas L. 5 — Pennoncelli Michele, cameriere L. 2 — Vernazza Margherita e Carlo L. 5 — Albani Giuseppina Garesio L. 5 — Dott. Kantin L. 5 — Velasco F. e famiglia L. 5 — L. G. L. 3 — M. D. e Mad. M . . . . L. 5 — Dott. Spantigati e signora L. 20 — Conte Felice Rignon L. 50 — Cav. e Contessa Gazelli L. 20 — Beltramo L. 10 — Giribone G. Tomaso L. 2 — Nolara Annibale L. 1 — Poledro Carlo. L. 1 — Bonvicino Primo L. 1 — Bonvicino Secondo L. 0,75 — Mirotti Emanuele L. 1 — Ruoti Virginio L. 0,50 — Pinoto del Casino L. 0,50 — Signora Poma-Bruno E. L. 5 — Carpignano Andrea, cameriere L. 1 — Ambrosino Gio., id. L. 1 — Benzo Elisa id. L. 0,50 — Totale L. 230,25.

Sezione d'Aosta del C. A. I. — Offerta della Sezione L. 50.

Totale generale della sottoscrizione **L. 2217,25.**

L'intero prodotto della sottoscrizione in L. 2217,25 venne da me versato al signor cav. Felice Velasco, agente di cambio in Torino, come da quietanza rilasciatami, per acquisto di Rendita 5 0/0 da intestarsi in quattro parti eguali a favore della vedova e dei tre figli del fu Graziano Brunod.

Torino, 30 Settembre 1890.

F. Gonella.

SEZIONI

Domodossola. — *Escursione sociale all'Alpe Devero.* — La consueta escursione annuale dei soci di questa Sezione ebbe luogo il 17 agosto u. s. sull'altipiano di Deverò in valle Antigorio con discreto concorso di soci e coll'intervento di un rappresentante del Comune di Baceno da cui dipende quell'alpestre località, non che di altre egregie persone attirate al geniale convegno dalla incantevole bellezza del sito in quest'anno prescelto per l'adunanza della Sezione e dal favore di una giornata veramente splendida. Primo a dare il buon esempio di rispondere all'appello dei soci su quell'altura fu l'ottimo nostro Presidente cavaliere ing. Giovanni Belli il quale, non ostante i suoi 77 nemici, come egli briosamente chiama gli anni che conta, in fatto di zelo per mantenere il prestigio della Sezione Ossolana del Club Alpino Italiano non può avere altro rivale che che nell'illustre Presidente Generale comm. Lioy a cui meritamente il cav. Belli propose un caloroso brindisi nel pranzo sociale.

Non è qui il luogo di scendere in minuti particolari della seguita adunanza, non pretendendo occupare un soverchio spazio della “ Rivista „ con materie che più direttamente interessano la Sezione locale. Non si può tuttavia omettere una parola di lode ai fratelli Alberti di Baceno i quali nella recente straordinaria circostanza riuscirono a soddisfare pienamente gli intervenuti al convegno Sezionale. I fratelli Alberti col loro modesto alberghetto sull'alpe Devero sono una vera Provvidenza per l'alpinista che vi arriva stanco da una delle tante svariate escursioni dei dintorni, e mentre si è loro grati per quello che coi pochi mezzi che ora hanno a loro disposizione sanno e possono fare, si sente in pari tempo vivo il bisogno che colà sorgano presto più alberghi che meritino veramente quel nome a seconda delle moderne esigenze. Gli elementi per una buona speculazione in proposito non mancherebbero; manca solo quel po' di coraggio, quello spirito d'intraprendenza in cotal genere di imprese che pur troppo difetta fra gli Ossolani. Venissero pure fra noi dei forestieri a far fortuna in fatto d'alberghi alpini, la nostra Sezione sarebbe loro riconoscente come di un gran beneficio; quanto meno non riceverebbe forse più i rimbrotti di qualche socio di Sezioni consorelle a cui giudizio è grave colpa della Sezione locale se alle alpi di Devero, di Veglia o sul Cistella non si trovano quandochessia delle comode camere da letto e magari dei gabinetti da toilette per le signore.

Accennasi in ultimo che per l'anno venturo venne fissata l'adunanza della Sezione Ossolana a Macugnaga; se non che al 17 agosto u. s. non conoscevasi ancora la deliberazione della vicina Sezione di Varallo la quale avrebbe stabilito pel prossimo venturo anno la riunione intersezionale nella predetta città, circostanza questa che potrebbe far rinvenire la Sezione Ossolana sulla deliberazione propria. *Un socio.*

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Società Alpina delle Giulie. — *Congresso a Cormons.* — Dall' “ In Alto „ organo della S. A. F. rileviamo che questa riunione, tenuta il 15 agosto u. s. dalla S. A. G., ebbe brillante successo. Nell'adunanza dei soci il presidente ing. Geiringer diede relazione sull'andamento della Società; il socio C. Seppenhofer lesse su un'ascensione al Canino, il socio C. Herborn diede pratici consigli ai giovani alpinisti. Al banchetto parlarono il podestà di Cormons, il presidente Geiringer e il prof. Marinelli pres. della S. A. F., intervenuto con altri cinque soci; erano presenti anche alcune signore, delle quali tre inscritte per la salita del Mangart. Alla simpatica S. A. G. furono espressi i più caldi voti ed augurii, ai quali ci associamo cordialmente.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

Num. 10. Torino, 31 Ottobre 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Una questione di meteorologia.

Il celebre astronomo Janssen ha compiuta nell'agosto scorso una ascensione sul Monte Bianco con mezzi che gli inglesi davvero non direbbero *fair*, ma con uno scopo ben più elevato di quello che si propongono ordinariamente gli alpinisti.

Egli si fece trasportare mediante una slitta sull'estrema vetta del Monte Bianco per eseguirvi delle osservazioni spettroscopiche solari, che condurrebbero al risultato importante, che negli strati gazosi solari, che sovrastano alla fotosfera, manca affatto l'ossigeno, almeno a quello stato fisico in cui si presenta nella nostra atmosfera.

Il terribile ciclone durato dalla sera del 18 a tutto il 20 agosto (quello stesso che costò la vita ai nostri Maquignaz, Castagneri e Villanova) lo obbligò a stare ricoverato tre giorni nella capanna Vallot; ed io intendo fermarmi un momento sovra alcune osservazioni meteorologiche che il Janssen pubblica nella relazione della sua salita, comparsa nei " Comptes Rendus „ dell'Accademia di Francia (tomo CXI, n. 12).

Giova riportare qui il brano della sua relazione a cui mi riferirò in seguito:

" Nous pensions reprendre l'ascension le lendemain, et parvenir au sommet de bonne heure. Mais, dans la soirée (18 août), le temps se gâta tout à coup, et, la nuit, la tourmente fut terrible.

" Nous ressentions, dans ces hautes régions, les effets de la trombe cyclone du 19 août qui a commencé ses ravages à Oyonnax (département de l'Ain), puis à Saint-Claudes, les Rousses, le Brassus, et les a terminés à Croy (station du chemin de fer de Lausanne à Pontarlier) (d'après une note sur le cyclone que M. le professeur Forel, de Morges, a bien voulu m'envoyer, et dont je le remercie ici).

" Pendant la nuit du 18 au 19, la journée du 19, celle du 20, nous n'avons cessé, avec certaines accalmies, d'éprouver les effets de la tourmente. J'ai tout à fait reconnu, dans les allures et les sons des violents coups de vent que nous éprouvions, ceux du grand typhon que nous essuyâmes en 1874, en rade de Hong-Kong, lorsque je conduisis la Mission française au Japon pour le passage de la planète Venus; typhon qui détruisit une partie de la ville et ravagea la mer de Chine.

" La violence des rafales était si grande qu'il y avait danger pour nos guides à sortir quand elles soufflaient, et tous les objets, même de poids considérable, qu'on avait été obligé de laisser dehors furent enlevés et transportés jusqu'au grand plateau.

" Il eût été du plus haut intérêt, pour la théorie de ces phénomènes, que des observations suivies sur la violence et la direction du vent, l'électricité, la pression barométrique, la température, pussent être faites d'une manière continue pendant toute la durée de cette grande perturbation atmosphérique.

" Ces observations, rapprochées des faits qui ont été recueillis sur le trajet du cyclone, auraient jeté une vive lumière sur la question du lieu d'origine, de la formation et de l'extinction de ces terribles phénomènes.

" Pour cela, il faut établir, dans ces hautes régions et le plus près possible du sommet, un observatoire suffisamment bien aménagé pour qu'on puisse y vivre convenablement le temps qu'on désirera y rester et, en outre, y placer les instruments nécessaires, soit à l'observation directe, soit à l'enregistrement pendant une assez longue période de temps, car on ne peut se dissimuler qu'il se produira de longs intervalles pendant lesquels l'intempérie de ces hautes stations ne permettra pas l'ascension.

" Je reviendrai sur cette question; mais ce qui paraît déjà acquis, c'est que la tourmente a été, dans cette station si élevée, tout à fait comparable a celle qu'elle avait, dans les plaines, à plus de 4000 m. plus bas (1).

" Cependant, je dois dire que, d'après le son rendu par le vent au moment des grandes rafales (2), la vitesse devait être notablement inférieure à celle du vent des rafales du cyclone de Hong-Kong. Il est vrai que ce cyclone a produit des effets distructeurs bien autrement considérables que ceux qu'on vient de constater de la part du cyclone du 19 août.

" Il paraît donc résulter de cette observation que ces phénomènes intéressent une énorme épaisseur de l'atmosphère, ce qui, d'ailleurs, n'a rien que de très naturel.

" Quant à la question de savoir si les premières perturbations atmosphériques se sont fait sentir dans nos hautes régions avant de se montrer dans la plaine, c'est là une question qu'il serait de la plus haute importance de résoudre avec certitude; mais elle est fort délicate. Pour la résoudre, il faudrait pouvoir disposer des indications d'enregistreurs bien réglés, répartis sur le parcours du cyclone, au Mont-Blanc, et dans quelques stations intermédiaires, comme les Grands-Mulets, Chamonix, etc.; car il est évident que, si le phénomène prend naissance dans les hautes régions de l'atmosphère, il ne doit pas employer un temps bien considérable à descendre, et, dès lors, il faut des observations très précises, surtout au point de vue du temps, pour décider la question. „

Il Janssen pone così la questione, che egli dice essere della più grande importanza, se le prime perturbazioni atmosferiche si facciano sentire nelle alte regioni prima che nelle basse.

Chi conosce l'alta montagna ha senza dubbio osservato più volte, che generalmente una tempesta si annuncia e si svolge nelle nostre Alpi per le seguenti fasi:

1) Il Monte Bianco, come il più alto monte, si copre di un cappello di nebbia.

(1) Che dovesse essere così appare ovvio e prevedibile.

(2) Si può stimare, sia pure in via approssimativa, la velocità del vento dal suono percepito stando sopra un dorso roccioso? Non dipende esso dalla configurazione del suolo? In ogni caso non è lecito paragonare il suono di lassù con quello a Hong Kong senza tenere conto della probabile differenza di temperatura nei due luoghi.

2) Subito dopo lo imitano gli altri picchi più elevati, come il Monte Rosa, il Cervino, ecc.

3) Questo cappello o pennacchio si ingrandisce, si abbassa ed in breve tempo, sovente nello spazio di pochi minuti, la tormenta flagella i fianchi di tutti gli alti monti.

Più volte ho veduto, massime nella stagione invernale, in tempo perfettamente sereno, una nebbia di fine nevischio circondare d'un tratto le vette per ordine di altezza e la perturbazione estendersi così rapidamente in basso, che pochi minuti dopo a 3000 metri cominciava già a nevicare.

Del resto questo fatto è generalmente noto a tutte le guide esperte; e vale fra di esse come regola di prudenza di ritornare immediatamente indietro, quando le alte cime cominciano a coprirsi; spesso però non si fa più a tempo a salvarsi dalla bufera che sopravviene.

Le espressioni popolari nelle valli alpine: " il Monte Bianco ha messo il cappello ", " il Cervino si è posto a fumare la pipa ", ed altre, che si citano quando si vuol dire che un cambiamento di tempo è imminente, indicano chiaramente che le grandi perturbazioni atmosferiche cominciano dagli strati alti.

È chiaro che la perturbazione non si manifesta sempre rigorosamente per ordine di altezza sulle varie vette, quando si considerino gruppi di monti relativamente molto distanti fra loro; dovendosi tenere anche conto della direzione del cammino seguìto dalla bufera. Così avverrà di vedere coperte le più alte cime del Delfinato prima del Monte Bianco, quando la perturbazione cammini all'incirca dal sud al nord. Infatti una perturbazione originaria dagli strati alti, che si propaghi contemporaneamente in basso e orizzontalmente, dovrà essere già scesa in un dato punto, poniamo a 4000 m., mentre più lontano nel suo cammino toccherà appena i 5000 m.

A questo punto occorre osservare che si vedono sovente delle nuvole di varia forma, ora arrotondate come cappelli o curve come falci, ora lunghe e strette come un pesce, le quali si appigliano a qualche vetta e non se ne staccano più anche per un giorno intero, quasi fossero di vischio; mentre nelle valli e magari sino ad altezze ragguardevoli regna la calma più assoluta. Ciò indica un vento forte nelle alte regioni; ma la perturbazione non scende sempre necessariamente sino in basso. Questo solo affermo, che le perturbazioni violente osservate in basso cominciano generalmente dall'alto.

Certo delle osservazioni precise di strumenti registratori ad indicatori del tempo paragonati con cura fra di loro, chiarirebbero il fenomeno nei suoi dettagli; ma si può ritenere il processo, quale fu descritto sopra, come pienamente stabilito nelle sue linee generali.

Noto infine che questi fatti sono interamente d'accordo colle idee teoriche del Faye sulla natura dei cicloni.

L'alta autorità scientifica del Janssen convincerà anche i più restii della importanza straordinaria per la scienza di una capanna a grande altezza, che possa servire da osservatorio; dico questo, perchè pare che alcuni meteorologi italiani non l'abbiano ancora compresa pienamente. Spetterà al C. A. I. la gloria di avere, mediante la costruzione di una

capanna osservatorio a 4560 m., promosso e reso possibile lo studio di fenomeni che possono ritenersi fra i più interessanti della meteorologia, della fisica e dell'astronomia.

Il Janssen termina la sua splendida relazione colle parole:

" ..... on commence à sentir toute l'importance des études dans les hautes stations.

" La France, qui a la bonne fortune de posséder sur le Mont-Blanc la plus haute et l'une des mieux situées des stations de montagnes en Europe, ne peut se désintéresser d'une entreprise qui répond si bien aux besoins scientifiques actuels. „ (1)

Ma sul Monte Bianco, la cui cima è interamente nevosa, sarà difficile, tanto più sul versante francese, trovare una località avente tutto all'intorno l'orizzonte libero e così alta come la sommità della Punta Gnifetti.

All'Italia dunque l'onore scientifico di un'iniziativa destinata a portare grandi frutti!

Alfonso SELLA (Sezione di Biella).

Al Monte della Disgrazia 3678 m.

Escursione sociale della Sezione di Como. — 3-8 Agosto 1890.

Con questa riuscitissima gita la Sezione di Como è entrata in un nuovo periodo di attività e di risveglio; e il suo nuovo battesimo degnamente lo ha ricevuto tra i nevati ed i ghiacciai del Disgrazia.

Eravamo in quattro: Piero Nessi segretario della Sezione, Gio. Battista Magni, avv. Pietro Rebuschini e lo scrivente,

Lunghissimo fu il periodo preparatorio: da Como si dovette andare in piroscafo fino a Colico, da Colico fino a Sondrio in ferrovia, da Sondrio in biroccio fino a Chiesa Val Malenco. Partiti al mattino da Como, giungemmo a Chiesa in sul far della notte (3 agosto) sotto una pioggia dirotta incominciata quando eravamo a breve distanza dalla nostra tappa.

Chiesa, che è il borgo più importante della valle di Malenco, trovasi sopra un pendio ridente nel punto ove s'incontrano tre vallate. Il Monte della Disgrazia, in questo luogo, non si mostra ancora; solo si vede elevarsi gigante, tra le circostanti giogaie, il Pizzo Scalino (3323 m.).

A Chiesa si pernottò, e si mangiò qualche cosa; ma l'acqua ci perseguitava sempre, tanto che la trovammo anche nel vino dell'albergo Olivo. Così, un po' male intenzionati, ci recammo a trovar le nostre quattro guide, Enrico e Michele Schenatti di Chiesa, Giulio Fiorelli di S. Martino, e Giacomo Scilironi detto Fuin. Li trovammo ad assistere a un ballonzolo, e lo Schenatti Enrico, che è il capo delle guide della vallata, giovane di una certa

(1) L'osservazione fatta poco prima dal Janssen, che il lavoro intellettuale non è impossibile a grandi altezze, è così naturale da parere persino ingenua, quando si rifletta che la città di Calamarca in Bolivia giace all'altezza di 4161 m. e che nel Tibet presso il Lago Celeste vi hanno conventi di monaci buddhisti a circa 5000 m., e che gli uomini robusti e avvezzi alle fatiche della montagna, dopo qualche istante di riposo, non provano il più piccolo malessere!

coltura, artista, perito agrimensore, se ne stava suonando ballabili al pianoforte e faceva ballare..... i doganieri colle forosette del paese. Si tenne così consiglio a suon di musica e si stabilì di partire alla dimane in tutti i modi.

Si partì al mattino del 4 agosto non tanto sui primi albori; ma la vista ineffabile

del sol su la candida vetta
che si slancia del ciel ne' l'azzurro

era un pio desiderio. Tuttavia attaccammo con lena la strada mulattiera, che via via si fa ripida e malagevole. Si passò per un bosco di conifere, chè gli ultimi faggi da gran tempo avevamo lasciati, e arrivammo all'alpe Lago in valle Giumellino e di là entrammo in valle del Torreggio. Il sentiero in questo luogo si fa piccin piccino e in molti punti è franato. Le guide ci fecero osservare un tratto di montagna, smosso per le pioggie dirotte di questi ultimi anni: larghe fessure già si sono aperte e guai a quando questo terreno cadrà ad un tratto per andare a far siepe al sottostante torrente.

Si giunse all'alpe Airale o Rali (2175 m.) dopo varie ore di cammino faticoso, con un tempo che si faceva sempre più minaccioso. A quest'alpe sostammo e mangiammo qualche cosa. Intanto un mio elegante amico e collega aveva scovato due vaghe montanine e pastorelle, che se ne stavano dentro ad una capanna accanto al fuoco. Non è il caso di dire che

addolcirò a noi l'asprezza dell'alpe,

perchè ci volle tutta la nostra pazienza solo per sapere il loro nome. Si continuò la salita e dopo mezz'ora cominciò a piovere a ciel rotto. Dapprima avevamo la precauzione di metterci un po' in riparo, quando il mal tempo infuriava, sotto i grossi massi sparsi nella vallata; ma poi anche questi strani rifugi sparirono e si camminava sempre, tanto che sulle nostre povere spalle cadde prima dirotta acqua, poi tempesta e alla fine neve. Sotto questo tempaccio abbiamo dovuto assistere alla provvista di legna, fatta dalle nostre guide, abbattendo qualche albero, sparsa avanguardia, avvinghiato alle rupi con le radici rugose, che s'attorcigliavano a guisa di gomene d'àncore.

La legna fu divisa fra le guide e due giovani donne, che ci seguivano già cariche di provvigioni. Così si giunse alle prime nevi e là trovammo certe gerle abbandonate piene di fieno. Questo fieno, che la Sezione di Sondrio ci doveva far preparare nella Capanna di Corna Rossa per passarvi un po' alla meglio la notte, era stato lasciato sulla neve dalle donne che lo portavano, le quali, spaventate dal brutto tempo, avevano deposto il carico per scapparsene più presto al basso; e anche noi lo dovemmo lasciar bagnare perchè impossibilitati a portarlo.

Quando Dio volle, per nevai e gandoni si giunse al Passo di Corna Rossa (2800 m.) e alla capanna ivi fatta costrurre nel 1880 dalla Sezione Valtellinese del C. A. I. Questo rifugio, lo dico subito, quantunque mi spiaccia molto il dirlo, è tenuto molto male. Vi si scorge una cert'aria di abbandono e di decadenza. La capanna, che, secondo la Guida della Valtellina (ed. 1884), dovrebb'essere ben riparata e mobigliata, con tutti gli attrezzi strettamente necessari a chi vuol passarvi la notte e cuocere un po' di cibo, si trova invece colla porta atterrata, col suolo delle due camere ingombro di neve, e gli utensili per la cucina sono rappresentati da una vecchia pignatta di ferro, da una tazza di terra inservibile perchè senza fondo e da un cucchiaio spezzato. Niente fieno, niente legna! Per fortuna era con noi l'egregio ed infaticato nostro segretario, che aveva portato da Como qualche cibo bell'e pre-

parato altrimenti si sarebbe dovuto mangiare come mangiavano gli eroi di Omero. Appuntellata alla meglio la porta e acceso a stento un po' di fuoco, si mangiò qualche cosa.

Intanto la notte veniva avanti fredda e nera. Nella camera che doveva far da dormitorio si stava un po' meno a disagio. Sul tavolato era sparso certo fieno stravecchio e triturato che non era più quello ammassato in mucchi olezzanti dalle montanine dalle braccia nude e coi fiori sulle trecce e sul seno... Accendemmo nella prima camera un buon fuoco e attorno ci accomodammo, seduti sulle panche, e, avvolti nelle coperte e nel fumo, si stava ad asciugare i vestiti. Ma la legna da noi portata venne presto esaurita; e allora fu giocoforza comandare alla guida Fuin di fare da Attila. In un batter d'occhio sagrificati giacquero in mille pezzi una lunga panca, un port'abito preistorico e certo altro legname. Poi alla meglio un po' riscaldati ci sdraiammo sul tavolato. Fuori la bufera imperversava, all'interno tutto tremava e si provava l'impressione di chi giace in una cabina d'un bastimento sbattuto dalla tempesta. Dal tetto cadevan giù certe goccie di acqua diaccia che facevano svegliar di soprassalto e mutar posto; dalle fessure venivano certe soffiate di nevischio da intirizzire. Fu una nottata veramente diabolica.

Al mattino il vento urlava ancora. Impossibile muoversi! Il sole apparve per un istante gettando davanti alla capanna sulle rocce una striscia livida. Subito dopo si vedevano scaturire giù dai burroni e venir su su lenti lenti, a guisa di fumo denso quando l'aria è morta, certi fiocchi bianchi come di cotone, che poi allargandosi diventavano color della cenere. La densa nebbia in un attimo avviluppò tutta la montagna. Ci fu un momento di scoraggiamento. Le guide avevano profetizzato il tempo rotto per una settimana. Solo uno di noi, a cui grandemente doleva ritornare al basso senza avere concluso nulla, fu del parere di rimaner ancora un giorno nella capanna anche a rischio di restar solo. All'insistenza di questo ostinato si dovette la buona riescita della gita: gli amici alla fine cedettero e consentirono a fargli compagnia ancora per una giornata.

Intanto il freddo era di molto aumentato e avevamo all'interno della capanna quattro gradi sotto zero. Le provviste di legna essendo esaurite si stabilì di mandare giù le guide e le donne a farne provvista, e così si fece. Non era ancora passata un'ora da questa partenza che il cielo divenne plumbeo e il freddo più intenso e si scatenò la tormenta: tutto non era più che neve, tutto non era più che vento. La nostra capanna pareva che da un momento all'altro dovesse essere portata via. Barricammo la porta, e dalla finestra non si scorgeva che un folle svolazzamento di cristalli aguzzi, e dentro alla capanna da fori invisibili irrompevano a sciami punte diacciate, tanto che i nostri abiti ne rimasero imbiancati. Questo finimondo durò un paio di ore e poi man mano diminuendo finì col nevicar lieve lieve. Noi dubitavamo del ritorno delle guide, e assiderati dal freddo guardavamo con occhi assassini un povero tavolo condannato ad essere primo sagrificato. Ma acute grida ci tolsero da questi pensieri sanguinari e uscimmo fuori. Tornavano le guide e le donne cariche di legna: con loro ci tornò la speranza. Infatti verso sera il tempo cominciò a migliorare; la nebbia si diradò e tornò a riaddensarsi più volte; finalmente sgombrò. A due passi dalla capanna potemmo vedere il Disgrazia in tutta la sua maestà, e la sua enorme schiena frastagliata che si alzava gigante e isolata, e i fianchi orridamente dirupati tutti ricoperti di neve e di ghiaccio...

Il socio ostinato in quella notte però non aveva chiuso occhio e sempre fuori della capanna, al lume della luna, godeva lo splendido spettacolo scrutando il tempo. Con certe sue grida e canti a volta a volta tormentava i quieti sonni ai compagni e li assicurava della continuazione della bella nottata.

Verso le 4 a. del 6 agosto ci ponemmo in cammino per la non facile gita. Per arrivare al ghiacciaio di Preda Rossa fu mestieri scendere, come dice il divino poeta,

. . . . . per una pietra fessa
Che si moveva d'una e d'altra parte.

La poco gradita discesa la compiemmo in mezz'ora circa. Poi per il ghiacciaio di Preda Rossa incominciammo la vera ascensione al Disgrazia. La caduta di neve fresca avea totalmente cambiata la faccia del ghiacciaio e lo rendeva più insidioso del solito, livellando le ineguaglianze del terreno e delle tinte. Però la nostra prima guida, l'intrepido Enrico Schenatti, col suo occhio esperto, riconosceva i crepacci mascherati ad una leggera depressione o ad un cambiamento di tinta della neve, e non avvenne alcun incidente.

Giunti quasi in cima al ghiacciaio, prima di arrivare alla sella fra il Pizzo Pioda e il Disgrazia, prendemmo (seguendo la via fatta per la prima volta dal Lurani colla guida Baroni) lo sperone di roccia che scende quasi direttamente dalla vetta estrema. Qui cominciò il lavoro della piccozza; fu qui che potemmo ammirare la robustezza e l'ardire delle nostre guide: avranno fatto nello spazio di sei ore per lo meno 2000 gradini.

Intanto, passate queste varie rocce rese difficili per la molta neve di fresco caduta, in quasi tutti i soci era scesa in cuore una certa stanchezza ed oppressione. Su questa lenta salita i nostri piedi sempre immersi nella neve, colle scarpe non veramente impermeabili, parevano completamente gelati. Però il continuo movimento delle dita dei piedi consigliatoci dalle guide evitò mali maggiori. Già eravamo giunti ad una altezza che rasentava i 3000 m., quando ci prese una nebbia folta e il nevischio ci avvolgeva da tutti i lati. Addio speranza di vedere di lassù tutte le cime delle Alpi e quelle vicine del Bernina! Pure il trovarci lassù non vedendo che pochi palmi di terreno davanti e d'intorno, non udendo nè voce d'uomo, nè di altro animale, ci compensò d'ogni perdita e ci fece gustare l'orgoglio di esserci trovati in quelle tenebre.

Arrivammo finalmente quasi alla sommità del Syber-Gisi che dista non più d'un centinaio di metri dalla più alta punta del Disgrazia. Qui si procedeva con somma prudenza anche per evitare il pericolo di porre il piede su infidi cornicioni di neve strapiombanti; e si salivano i gradini, scavati dalla guida, silenziosi, tenendo fissi gli occhi sempre alla piccozza, quasi sfuggendo di guardare al basso perchè la montagna in quell'esile cresta si scoscende a piombo da ambi i lati a grande profondità. Si scoperse fra la nebbia la cima del Disgrazia.

Non eravamo più lontani di mezz'ora dalla meta, ma i pericoli qui si fecero più gravi. Alla porta, chiamiamola così, dell'ultima vetta c'è una specie di saracinesca sempre calata: è il famoso « Cavallo di bronzo », una roccia nuda non tanto grande, ma che per essere a perpendicolo rende dubbiosi, prima di attaccarla, anche i più intrepidi. Coll'aiuto dei nostri bravi compagni, sorpassammo felicemente anche questo intoppo. Però le difficoltà non erano ancora finite. Si doveva superare ancora il pendio che sta sotto la vetta, pendio ricoperto di neve dura e di ghiaccio; ma, muniteci le scarpe dei ram-

poni, lo salimmo senza incidenti, e arrivammo finalmente alla desiata cima, dove, invece di prorompere in grida di giubilo, ci accontentammo di stringere fortemente le mani alle nostre buone guide.

Era l'una meno un quarto, e, lasciati i nostri nomi sopra a un cartoncino racchiuso poi in una bottiglia di vetro, tornammo sui nostri passi. Le apprensioni di prima erano di molto diminuite per l'ottenuta vittoria. La strada che ci era costata tanto tempo e tanta fatica si rifaceva velocemente.

Per le rocce scendemmo a rinculone per poterci meglio servire degli appigli. Allora si cominciò a parlare, allora la vivacità che avevamo perduta tornò in noi. Verso le 4 eravamo già in fondo al ghiacciaio di Preda Rossa e ci sciogliemmo dalla corda dopo essere stati legati per quasi dodici ore. Cominciava nuovamente a piovere e noi decidemmo di scendere ai bagni del Masino. Il desiderio di letti soffici forse ci fu velo agli occhi e non pensammo alla grande lontananza; ma il dado era tratto e senza toccare la Capanna Cecilia, costrutta dal Lurani, calammo per la morena nella valle di Sasso Bissolo, con una scesa di cinque lunghe ore sempre fra sassi acuti, con quanto piacere dei ginocchi, Dio ve lo dica. A notte fatta arrivammo a Cataeggio mezzo spedati. Salutate le guide, partimmo da Cataeggio con un biroccio e verso le 11 1|2 arrivammo al Masino.

Di qui, dopo un giorno di riposo, ritornammo l'8 agosto a Como, con certe facce così alterate dalla tormenta da metter spavento.

Dott. Michele Chiesa (Sezione di Como).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Monviso 3843 m. — Il giorno 27 agosto salì questa vetta dal Rifugio Sella una comitiva composta dei signori ing. Antonio Burzio (Sez. Torino), ing. Antonio Barberis, Pacchiotti Francesco, teol. Chiaffredo Albertengo e teol. Domenico Bues, colle guide Perotti Francesco e Genre Doga Raimondo di Crissolo.

Mansol 2931 m. *Prima ascensione.* — Il Mansol o Almansor (come lo chiamano pure quegli alpigiani) è posto sul contrafforte che separa il vallone del Pra da quello del Pis della Giana, ed è diviso dal Granero, a sud per mezzo dell'orrido Colet del Mansol e dall'Agugliassa (2794 m.), a nord per mezzo del Cianal di Coi. La statistica delle prime ascensioni non ne fa parola, ed anche son poche le carte che lo segnino; la carta annessa alla Guida Martelli e Vaccarone segna bensì: Manzol 2931 m. ma la Guida stessa poi non ne parla punto. È dunque a quella volta che, li 8 agosto 1890, alle ore 2 ant., partivano da Torre Pellice quattro giovani: Francisco Monney, Giovanni Cordino, Augusto Coisson e Giovanni Jalla. Fummo al Pra alle 6,45. Mentre la nebbia occupava le vette, infilato il viottolo che serpeggia all'Inverso del Pra Superiore o Partia d'Amont, raggiungemmo la base dell'Agugliassa; poi, costeggiando a destra quegli orridi dirupi, risalimmo due lunghissimi nevai per trovarci poco appresso alle 10 ant. all'alto del Cianal di Coi. Ai nostri piedi il Cianal si sprofondava in un burrato in fondo al quale si estendono, 400 m. più giù, i pascoli del Pis; a sinistra le roccie dell'Agu-

gliassa parevano dover lacerare l'orizzonte coi loro fianchi tagliati a sega: a destra, il Mansol, tutto sassi di ogni dimensione. Compresa un'ora di fermata, e salendo per la cresta che sorpiomba sulla valle del Pis, fummo alla vetta a mezzogiorno. Mentre da tutte le parti scende ripidissimo, il Mansol presenta alla sua sommità, su una lunghezza di 80 m. circa, una cresta stretta, volta da est ad ovest e che reca quattro ammassi di roccie. Non trovando alcuna traccia di gente che ci avesse preceduti colassù, edificammo sulla seconda roccia (che è la più alta) un ometto di pietra alto 2 m. nel quale nascondemmo una breve relazione. La nebbia che aveva invaso ogni cosa, meno il Mansol, ci lasciava a volta travedere vicinissimo a noi il Granero (3170 m.) ed al suo piede il cupo Lago Nero (2619 m.), sorgente del Pellice. Alle 3,15 cominciò la discesa per le roccie più sminuzzate che sono nel mezzo della facciata nord-ovest, colle debite precauzioni per non fare rotolar sassi uno sull'altro. Lunghi nevai ci agevolarono il còmpito. Prima di scendere al Pra volemmo fare un giro a sinistra al Lago Malconseil, dove eravamo alle 5; al Pra fermata dalle 6 alle 6,30 ed arrivo a Torre Pellice alle 9,40.

Prima di chiudere questo cenno, giova notare che, da quanto si può giudicar dall'alto, la salita si può anche eseguire per i canaloni del versante sud, assai meno agevolmente ad est. Giovanni Jalla.

Grand Cordonnier 3050 m. — Il giorno 12 agosto compii, in compagnia di mio fratello dott. Luigi Colomba, dei signori Nicomede e Sofia Bermondi coniugi Botteri e del signor Efisio Botteri, con la guida Edoardo Sibille di Chiomonte, la salita del Gran Cordonnier, con tempo splendido, partendo da Bardonecchia e percorrendo il vallone del Fond e quello della Beaume sino al Colle Sommeiller, donde un breve cammino sul ghiacciaio di Ambin pressochè piano conduce al vertice delle roccie del Grand Cordonnier di agevole percorso. L'escursione da Bardonecchia dura 8 ore, e merita di essere eseguita per la completa e splendida veduta che si gode del ghiacciaio d'Ambin e delle vette circostanti (Rognosa di Etiache, Punta Sommeiller, Grand Ferrant, Rocca d'Ambin, Denti d'Ambin, Colle del Piccolo Moncenisio, ed in lontananza, come una striscia bianca, la strada nazionale del Colle del Moncenisio). Consiglierei però di non farla d'un tratto, ma di pernottare alle ospitali grangie del Fond (come abbiamo fatto noi), dalle quali in meno di quattro ore, con poca fatica, si accede alla vetta.

Avv. Camillo Colomba (Sezione di Torino).

Ascensioni diverse nelle Alpi Graie. — Il socio avv. Giovanni Bobba (Sez. Torino) compì nei mesi di luglio e agosto le seguenti escursioni colla guida Casimiro Thérisod di Rhêmes Notre Dame.

16 luglio. Da Rhêmes N. D. per il *Colle d'Entrelore* 3009 m. a Maisonasse 1645 m. in Valsavaranche, indi ai casolari della Leviona Superiore 2647 m. — 17. detto. *Punta Bianca* 3793 m., *Grivola* 3969 m. per la cresta sud in ascesa e la parete ovest in discesa, *Punta Nera* 3692 m., *Colle delle Rayes Noires* 3455 m., Leviona. — 18 detto. *Colle ovest dell'Herbetet* 3412 m., Rifugio V. E. — 19 detto. *Colle del Gran Paradiso* 3345 m., *Colle dell'Ape* 3852 m. (prima traversata), *Colle Chamonin* 3692 m., *Punta di Ceresole* 3773 m., Colle del Gran Paradiso, Maisonasse. — 20 detto. *Colle del Sort* 3000 m., Rhêmes N. D.

7 agosto. Da Rhêmes N. D. ai casolari dei Soches — 8 detto. *Colle Bassac Derè* 2984 m., Fornet. — 9 agosto. *Punta Maurin* 3040 m., *Punta est* 3230 m. e *Punta ovest* 3251 m. *di Suzzei*, *Ormelune* 3278 m. — 10 detto. Fornet, *Finestra del Torrent* 2847 m., Rhêmes N. D., Soches. — 11-22 agosto. Ascensioni già annunziate nella « Rivista » precedente (V. a pag. 333-334: « Nelle Graie fra il Rutor e il Gran Paradiso »).

Lera 3355 m. *per la parete nord* (nuova via). *Testa del Soulè* 3387 m. *per la cresta est* (nuova via). — Queste due ascensioni furono compiute il

giorno 7 agosto dal socio conte Luigi Cibrario (Sezione di Torino) con la guida Battista Re Fiorentin e un portatore di Usseglio.

Punta Roncia 3620 m., *Roche Michel* 3500 m., *M. Lamet* 3478 m. — Il giorno 12 ottobre i soci Mario Andreis, avv. Giuseppe Corrà, Cesare Fiorio e Felice Mondini (Sez. Torino), recatisi da Susa al Moncenisio, salirono una dopo l'altra queste tre punte, tornando la sera per il Moncenisio a Susa.

Becca di Moncorvè 3865 m. **e Gran Paradiso** 4061 m. — Il giorno 19 agosto il socio Agostino Ferrari (Sez. Torino) colla guida Francesco Bich di Valtournanche, dal Rifugio V. E., salendo per via la Becca di Moncorvè, raggiunsero in 4 ore la vetta del Gran Paradiso. Completo il panorama delle Graie; sul Monte Bianco poi scorsero ben palesi i segni della bufera, che fu causa della perdita della comitiva Villanova. Dalla vetta discesero rapidamente al Rifugio in 1 ora 10 min., indi in 3/4 d'ora a Pont Valsavaranche e la sera stessa a Villeneuve.

Torre di Lavina 3308 m. — I soci avv. Enrico Baer e Federico Archieri (Sezione di Torino), partiti li 21 agosto p. p. da Pont Canavese, risalirono a piedi la bella ma poco frequentata valle Soana, fino a Ronco, dove trovarono cortesissima accoglienza da quel rev. parroco cav. Giacoma, socio esso pure del C. A. I., e con una guida, certo Gidio, cacciatore di camosci, da lui procurata, nella sera in c^a 5 ore si recarono a pernottare alle alte alpi del Rancio (2260 m.). La mattina seguente con tempo splendido compirono felicemente l'ascensione della Torre di Lavina godendo a dovizia dello stupendo panorama. Ridiscesi sul colle e licenziata la guida, attraversarono il piccolo ghiacciaio sull'altro versante e discesero a Cogne, donde il giorno 23 per il Colle del Lauzon si recarono a Valsavaranche.

Tersiva 3513 m. — Il giorno 7 settembre il socio avv. Augusto Darbelley (Sez. Aosta) eseguì col figlio Fernando, di 9 anni, la salita della Tersiva, partendo la mattina dall'alpe del Crauson e giungendo la sera all'alpe di Saint Marcel per il Colle Coronas; guida Gregorio Comé di Charvensod.

Monte Bianco. — Togliamo da una corrispondenza inviata al « Corriere della Sera » sotto il titolo: *Un'ascensione di militari sul Monte Bianco:*

« Il Monte Bianco, il colosso delle Alpi, ha visto quest'anno, per la prima volta, la simpatica divisa e gl'instancabili rappresentanti delle nostre compagnie alpine, errare sulla eccelsa ed enorme vetta. E quasi volesse vendicarsi di quella inattesa invasione d'armati, scatenò sopra di loro tutto il suo arsenale di tormente, geli, fulmini ed altri.... accidenti che riserva pei suoi momenti di pessimo umore, cioè pei nove decimi dell'anno.

« La comitiva alpino-militare che aveva prestabilita quella « perlustrazione » di nuovo conio, componevasi di cinque ufficiali del 4° Alpini, cioè il tenente-medico T. Barmaz, i tenenti I. Bacigaluppi e F. Barberis, ed i sottotenenti A. Pelloux e F. Oliveri. Ad essi si erano aggiunti sei uomini di bassa forza: caporale Meynet, due Borroz e Dayné, valdostani, Griffo e Tommasi, canavesani. La carovana era diretta dalla guida Giuseppe Gadin di Courmayeur, già caporale maggiore nel reggimento Guide. Per nulla togliere al carattere militare di quella ascensione, tutti erano armati e in divisa; anzi i soldati, oltre allo zaino, portavano il vetterli e le rispettive cartuccie.

« Così organizzata, la comitiva partì da Courmayeur verso le 7 1/2 del mattino del 2 agosto, per giungere alla Capanna Sella (c^a 3400 m.) verso le 2 1/2. Il tempo, dapprima fra il brutto ed il bello, si mise decisamente al pessimo, talmente che fu forza rassegnarsi ad una villeggiatura siberiana, od anche groenlandese, per tutto il giorno 3, tanto più che la neve venuta giù con fastidiosa prodigalità rendeva pericolosa qualsiasi marcia sui ghiacciai.

« Il 4 il tempo pare si metta al buono. Però nebbie oscure manovrano sui fianchi del colosso, si allineano sugli spaventosi ghiacciai, per poi concentrarsi sulla sommità, con quanto gusto dei poveri ascensionisti lascio a voi immaginare. Partita alle 2 ant. col favore del chiaro di luna, la comitiva arriva al punto culminante verso le 2 pom. Lì una formidabile tempesta, una tormenta, come la chiamano qui, accoglie colle più rabbiose effusioni la coraggiosa ma sfortunata spedizione. Le scariche elettriche sono così intense che dai fucili, dai bottoni di metallo, dai berretti si sprigionano a migliaia, con scoppiettio sensibile, scintille elettriche.

« Intirizziti da un freddo eccezionale e poco disposti a trasformarsi in fari od in accumulatori di corrente elettrica, i bravi militari, non potendo salire più in su, giacchè erano sulla estrema vetta, dovevano pensare al ritorno. E questo era tale da renderli pensierosi, perchè la guida assicurava essere affatto impossibile il ritorno dal versante italiano. Non c'erano che due vie: o sacrificare la pelle, o violare le leggi internazionali rifugiandosi un 400 metri più basso, nella capanna eretta sul versante francese (1). Ma già, a 4800 metri sul livello del mare, e con quello scatenarsi di meteore elettriche e ghiacciate, le leggi internazionali perdono ogni significato davanti a quella gran legge universale del « si salvi chi può ».

« Si arrivò alla capanna alle 4 e, trovatala ingombra soltanto di neve, si allestì l'alloggio per la notte. Un istante dopo arrivarono dei turisti francesi, i quali dapprima rabbrividirono vedendo soldati italiani armati, occupanti suolo francese; ma poi, visto che avevano sufficiente provvista di brividi da dividere coi nostri gelati connazionali, e spiegata la causa di quel fatto anormale, ne risero di cuore e mantennero tutta la notte le migliori relazioni internazionali coi loro compagni forzati. Veramente quella non fu una notte di piacere ed i passatempi si limitarono a due: o soffocare dal fumo se si chiudeva la porta, o gelare e rimanere coperti di brina se la si apriva.

« Finalmente venne il giorno e con esso un principio di bel tempo che non tardò a convertirsi in dirotta pioggia. Verso le 8 si discendono le Aiguilles Grises, alle 2 si arriva al ghiacciaio del Miage dove nevica ed alle 6 la carovana viene accolta con giubilo dalla numerosa colonia dei villeggianti di Courmayeur (2).

« All'Hôtel dell'Union, dove gli arditi ascensionisti pranzarono con appetito normale, il cavalier dottor Santanera colse occasione da tal fatto per brindare all'esercito ed alle compagnie alpine, brindisi al quale tutti fecero eco, fortunati di constatare che una tale ascensione, fatta in circostanze così disastrose, dimostrava una volta di più la perseveranza e la fibra dei nostri bravi ufficiali alpini e dei loro soldati. »

— Togliamo da una lettera direttaci dal signor G. B. Devalle:

« Partimmo da Courmayeur alle 7 a. del 16 agosto in sei: G. B. Melano, della Sezione di Varallo, Alessandro Sciorelli ed io, della Sezione di Torino, con le guide Gio. Antonio Carrel e Alessandro Pession di Valtournanche e il portatore Truchet Lorenzo di Courmayeur, e alle 4 1/4 pom. giungemmo alla Capanna Sella, dove trovammo un'altra comitiva composta dei signori Ernesto Albertario, ingegnere Secondo Bonacossa e Pietro Ronchetti, della Sezione di Milano, con Davide e Lorenzo Proment, Giuseppe Gadin e

---

(1) Come ci hanno spiegato nostri amici che furono testè sul Monte Bianco, i 400 m. in discesa per arrivare al Rifugio Vallot, si percorrono sulla cresta di confine, quella cioè delle Bosses. Infatti il rifugio trovasi precisamente sulla cresta stessa, al piede delle Bosses, e, se il territorio su cui sorge è francese, la sua distanza dal confine può essere appena di qualche metro. *N. d. R.*

(2) Abbiamo riportato testualmente la narrazione del « Corriere », anche su questo punto. Secondo altre nostre notizie, la discesa fu eseguita per la strada della comitiva Ratti-Grasselli (V. « Rivista » di settembre, pag. 326-330). *N. d. R.*

tre portatori di Courmayeur. La mattina del 17 partì prima questa comitiva alle 2 1[2. Noi movemmo alle 4 1[2, e per la solita via verso l'1 p. pervenimmo sulla vetta del Monte Bianco. Un vento molesto ci persuase ad affrettare la discesa: toccando per via il nuovo Rifugio Vallot, in 1 ora 1[2 fummo ai Grands Mulets; più sotto, sul ghiacciaio dei Bossons, incontrammo una grossa carovana: era lo scienziato signor Janssen, presidente del C. A. F., che si recava al Rifugio Vallot per fermarvisi alcuni giorni a scopo di osservazioni; causa un'imperfezione ad una gamba, veniva portato su da dodici uomini, e con lui erano molte altre guide e portatori (1). Alle 8 1[2 eravamo a Chamonix. Il giorno 18 ci recammo al Montanvers, donde partimmo la mattina del 19 alle 4 1[2 per arrivare al Colle del Gigante a mezzodì, indi alle 1 1[2 p. a Courmayeur. Tempo sempre splendido. — Fu questa l'ultima ascensione del povero J. A. Carrel! »

— Il giorno 23 agosto salì al Monte Bianco dal Rifugio Sella una comitiva composta dei signori Lorenzo Bozano ed Eugenio Cabella, soci della Sezione Ligure, con la guida Giuseppe Rey ed i portatori Croux Lorenzo, Ottoz e Savoye, tutti di Courmayeur. Investiti da fiera tormenta, poterono tuttavia toccare la cupola nevosa, ma non l'estrema vetta, che restava oramai a brevissima distanza, e costretti al ritorno si ricoverarono nel Rifugio Vallot. L'insistenza della burrasca li tenne chiusi nella capanna sino al mattino del 25, in cui decisero la discesa. Causa la nebbia e l'enorme quantità di neve caduta impiegarono 5 ore per arrivare ai Grands Mulets e altre 4 ore 1[2 fino a Chamonix; di qui telegrafarono la notizia del loro arrivo a Courmayeur, dove si stava alquanto in pensiero sulla sorte della comitiva, la quale era partita col progetto di discendere per il versante italiano. Degni d'ogni elogio Giuseppe Rey e il portatore Lorenzo Croux che pure servì come guida.

Dente del Gigante 4013 m. **Mont Blanc du Tacul** 4249 m. — Il giorno 28 luglio u. s. il socio avv. Giovanni Bobba (Sez. Torino), con la guida Casimiro Thérisod di Rhêmes N. D., si portavano da Courmayeur a pernottare alla capanna del Colle del Gigante. Costretti dal cattivo tempo a fermarsi al Rifugio tutto il giorno 29, il 30 compivano l'ascensione del Dente del Gigante. Il 31 luglio gli stessi per il Col de l'Aiguille du Midi salivano il Mont Blanc du Tacul. Il giorno seguente tornavano a Courmayeur.

Grandes Jorasses 4205 m. — Il giorno 16 agosto, con la brava guida Giuliano Proment e il portatore Cesare Ollier (raccomandabilissimo), mi recai da Courmayeur a pernottare alla Capanna delle Jorasses (2804 m.). La mattina del 17 alle 3,10 partimmo e alle 12,25 p., avendo camminato comodamente, eravamo sulla vetta: tempo caldo e splendido. Presa qualche fotografia, all'1,45 ripartimmo e alle 7 p. si era di ritorno alla capanna. La montagna era in buone condizioni. Leone SINIGAGLIA (Sez. Torino).

— Il giorno 7 agosto la stessa vetta fu salita da una comitiva composta dei soci Ernesto Albertario, ing. Secondo Bonacossa e conte Gilberto Melzi (Sez. Milano), con le guide Davide Proment, Lorenzo Proment e Alessio Berthod e il portatore Napoleone Berthod.

Da Courmayeur. *Escursioni di donna.* — Seguendo l'abitudine degli anni antecedenti, mi recai quest'anno colla mia moglie Elena a passare il mese di agosto a Courmayeur che è senza dubbio la più splendida e la più attraente località alpina italiana. Di là si fecero, sempre a piedi e senza guide

(1) Sull'ascensione del signor Janssen (delle cui osservazioni discorre il collega Alfonso Sella in questa stessa « Rivista » a pag. 353-356) daremo qualche particolare nel prossimo numero. *N. d. R.*

nè portatori, parecchie escursioni che per la loro facilità e notorietà non meriterebbero certo di usurpare posto in questa « Rivista ». Tuttavia non credo affatto inutile riferirne quelle di una qualche importanza, per l'unico scopo di spingere coll'esempio a fare altrettanto o di meglio la numerosa colonia femminile che, se è colà molto degnamente rappresentata negli alberghi e talora a dosso dei muli, la si incontra poi raramente su pei pedestri sentieri alpini.

4 agosto. Salita del Monte della Saxe (2358 m.) e Tête Bernarda (2534 m.) per il versante di val Ferret e discesa nel vallone Chapy. — 9 detto. Salita del M. Chétif (2343 m.) da Dollone e discesa in val Veni pel Colle di Chécouri (1960 m.). — 12 detto. All'Ospizio del Gran S. Bernardo (2467 m.) per la valle di Ferret, Colle di Ferret (2543 m.) e Colle Fenêtre (2773 m.). — 13 detto. Dall'Ospizio, salita della Chenalettaz (2890 m.) nel mattino, nel pomeriggio discesa a St. Rhémy e pernottamento nelle grangie Boué (2107 m.), alla testata del vallone Bosses. — 14 detto. Ritorno a Courmayeur pel Colle Serena (2538 m.), comba di Planavalle, Morgex e Pré St. Didier. — 17 detto. Salita del Crammont (2737 m.) pel versante sud e discesa pel versante nord. — 21 detto. Traversata del ghiacciaio della Brenva dalla morena sinistra alla destra, usando la corda per precauzione. — 22 detto. Ripetizione della gita del giorno 9. — 23 detto. Lago Combal (1940 m.) e traversata del ghiacciaio di Miage dalla morena destra alla sinistra. — 26 detto. A Pré St. Didier, La Thuile (1441 m.), vallone e cascata del Rutor (1934 m.), Colle di Fourcla (2479 m.), Ospizio del Piccolo S. Bernardo (2153 m.). — 27 detto. Ritorno a Courmayeur pel Colle del Baraccone Chavanne (2750 m.) e val Veni.

A cominciare dal giorno 21, a noi si aggiunsero mio fratello Domenico e mio cugino capitano Antonio Ferrero.

Dott. Flavio SANTI (Sezione di Torino).

Tour Sallière m. 3227 (gruppo della Dent du Midi). — La sera del 1 agosto 1890 alle 9, partii da Champéry in valle d'Illiez (Vallese) colla guida Adrien Grenon. Alle 10,45 eravamo ai chalets di Bonavaux (modesto alloggio e osteria), donde, dopo breve sosta, ripartimmo alle 1,25 a. Lasciata a sinistra la via della Dent du Midi, poco sopra il Pas d'Encel, salimmo, per detriti, facili roccie e nevai, al ghiacciaio del Mont Ruan e, tagliando questo diagonalmente (traversata interessante), raggiungemmo, per un altro scaglione roccioso, il piano superiore del ghiacciaio che fascia il picco terminale della Tour. Da questo punto si ha già una meravigliosa vista sul gruppo del M. Bianco, proprio di fronte. Girando la Tour ci portammo sulla sua faccia sud-ovest, per la quale raggiungemmo, con facile scalata, la cima alle 9,45 a. Le ultime roccie sono buone e divertenti. A mezzogiorno ripartimmo e scendendo con tutto agio alle 5 eravamo di ritorno ai châlets. Questa salita si raccomanda agli alpinisti meglio della vicina Dent du Midi: è molto più interessante, e anche più bella la vista sul Monte Bianco. Adrien Grenon, la la migliore guida di Champery, merita proprio d'esser preferito per la sua abilità e cortesia. Leone SINIGAGLIA (Sez. Torino).

Testa Grigia 3315 m. — Giunto il 19 luglio a Gressoney la Trinità da Macugnaga per la via del Turlo (1) e dell'Olen, il giorno 22 lasciavo l'Albergo Thédy alle 4 a. insieme ai signori Enrico Leone di Tavagnasco e Marco Doyen. Attaccate quasi direttamente le falde della montagna per la cosiddetta « route

(1) Sul Colle del Turlo ebbi non poco da fare per levarmi d'impaccio, causa la nebbia: mi affaticai ad attaccare ostinatamente le roccie del Corno di Faller e solo dopo due ore riconobbi il mio errore, essendosi la nebbia fortunatamente squarciata. Sarebbe molto utile che le Sezioni di Varallo e di Domodossola si mettessero d'accordo per collocarvi degli indici e segnare il sentiero. La spesa sarebbé minima e assai notevole il vantaggio.

des chiens », alle 8 toccammo la cresta, coperta ancora di neve e di ghiaccio. È stretta ed abbastanza ardua, cosicchè non sarebbe stato superfluo adoperare la corda, nè occorreva meno della energia e bravura dei miei compagni (di cui uno, il sig. Doyen, aveva solo 15 anni) per superare quel tratto difficile. Proseguendo con la massima prudenza e con tutte le precauzioni, in due ore fummo sulla vetta. Panorama completo. Ripartiti dopo mezz'ora, quando si giunse all'insellamento della cresta, invece di prender le roccie superate nella salita, preferii un nevato che per la buona condizione della neve accelerò di molto la discesa. Arthur HIRSCHBERG (Sez. Torino).

Cervino 4482 m. — Il socio Arthur Hirschberg (Sezione di Torino), essendo giunto il giorno 23 luglio da Gressoney a Valtournanche valicando da solo i colli della Bettafurca e delle Cime Bianche, recavasi il 24 per il Colle di Furggen all'albergo dello Schwarzsee e di qui alla Capanna dello Hörnli; lo accompagnavano le guide G. B. Maquignaz e Pietro Pession. Il giorno 25, partiti alle 4 1/2 a., alle 7 giungevano alla vecchia capanna superiore; alla Spalla dovettero fermarsi ad aspettare il ritorno di altre comitive partite prima di loro; mossi di là alle 11 1/4, alle 12 1/2 erano sulla vetta. Tempo straordinariamente splendido, panorama completo. Ripartiti dopo pochi minuti, alle 2 1/2 erano alla Spalla, alle 5 alla capanna vecchia e alle 9 1/2 p. alla capanna inferiore, donde il giorno seguente a Zermatt. Le guide prestarono ottimo servizio.

— Li 11 settembre il Cervino fu salito dal socio Francesco Casanova (Sez. Torino) con la guida Luigi Carrel e il portatore Francesco Pession. Partenza dalla capanna dello Hörnli alle 4 a., arrivo sulla vetta alle 9,25. Cielo completamente sereno. Alle 6 p. la comitiva era di ritorno alla capanna, donde la sera stessa calò all'albergo dello Schwarzsee; nella capanna incontrò il signor Goehrs e le guide Brantschen e Graven, che dovevano il giorno appresso far l'ascensione in cui perdettero miseramente la vita.

Breithorn 4166 m. — I soci Goffredo e Pilo Balestrero (Sezione Ligure) e Simone Torelli (Sez. Torino), colla guida Cesare Carrel di Valtournanche, salirono l'11 agosto il Breithorn dal Giomein per il Colle del Teodulo, tornando lo stesso giorno al Giomein.

Punta Gnifetti 4559 m. — A complemento di una notizia data nella « Rivista » precedente (pag. 335) è da notare che, insieme al sig. Vincenzo Rizzetti e colla guida Barone, fece la salita di codesta vetta, il giorno 16 agosto u. s., anche il sig. Agostino Ferrari, socio della Sezione di Torino.

Monte Cistella 2881 m. — Nei giorni 15, 16, 17 agosto ebbe luogo l'ultima delle gite sociali proposte dalla Direzione della Sezione Verbano, e al pari delle precedenti, favorita da un tempo splendido, riuscì ottimamente. La numerosa comitiva di ventinove, fra cui alcune signore e signorine, partì il mattino del 15 per Domodossola dove si pranzò all'albergo della Posta in compagnia di alcuni colleghi di quella Sezione, fra cui il benemerito maggiore Bazetta al quale rinnovo ora i ringraziamenti più sentiti per averci l'anno scorso, in occasione di un'altra passeggiata nell'Ossola, invogliato a far questa bella escursione, e per le utili informazioni che ci diede e infine per i non pochi disturbi che gli procurammo.

Si partì poi subito in due vasti omnibus alla volta di Varzo. Il Sindaco di questo ameno paesello insieme ad altri signori del luogo ci accolse cordialmente e ci fece servire abbondanti rinfreschi. Scambiati i più cordiali saluti con quelle simpatiche persone, incominciammo la faticosa salita per l'alpe di Solcio, dove arrivammo che era già notte per causa dei portatori che, poco abituati alla montagna, avevano di non poco ritardato la marcia.

Quivi pernottammo ed ai primi albori eravamo non dico svegli, chè a dormire sul fieno in così allegra e conseguentemente rumorosa compagnia sfido anche Morfeo, ma in piedi ed impazienti di inerpicarci per l'erto sentiero che sale sulla sponda destra del vallone in cui scende il ruscello che scorre ai piedi dell'alpe di Solcio. Dopo circa un'ora di cammino il sentiero si perde su un inclinato pendio erboso dove abbondano bellissimi edelweiss; ma è solo alla cima del lungo canalone che s'incomincia a godere parte di quella splendida ed incantevole vista che ha reso celebre e popolare il Cistella. Si piega a destra e ci arrampichiamo in mezzo a detriti e lastroni mal fermi fino alla grotta-rifugio fatta scavare dalla Sezione di Domodossola (1). Da qui alla vetta evvi meno di mezz'ora di cammino, ma noi poco dopo, avendo avuto la fortuna di incontrare dell'acqua, pensammo bene di dar pace ai nostri stomachi affamati e di riservarci dopo la colazione il piacere di ammirare con agio il panorama completo dalla vetta. Se nonchè il cielo, che prima era serenissimo, ad un tratto venne oscurato dalla nebbia che in breve ci avvolse e ci fu molesta compagna per tutto il tempo che ci trovammo lassù. Una parte della comitiva però, fra cui una gentile signorina, non volle privarsi della soddisfazione di salire proprio sulla vetta.

Lassù speravamo d'incontrare il signor Giulio Broglio, nostro Presidente, che aveva promesso di venirci incontro, e in questa speranza ci aveva confermato la guida da lui inviata per condurci all'alpe di Veglia; ma l'aspettammo invano fino alle 10, e indi incominciammo la discesa. Non avevamo fatto mezz'ora di cammino che udimmo sopra di noi delle grida festanti che ci chiamavano, e poco dopo ci incontrammo col nostro Presidente ed altri che per la nebbia, avendo scambiato la Punta di Diei col Pizzo Cistella, lassù erano saliti e ci attendevano.

La discesa si compì in condizioni abbastanza buone, non ostante la nebbia ed i molti ed estesi campi di neve sui quali si dovette camminare per circa due ore; ed alle 4 eravamo tutti nell'incantevole bacino in mezzo al quale sorge il pulito alberghetto di Veglia. Non starò a descrivere quella bellissima località, oramai nota a tanti alpinisti che ne fanno punto di partenza per intraprendere numerose ascensioni d'una certa importanza, e che ha acquistato da qualche tempo rinomanza per la sua acqua minerale molto ricca di magnesia e ferro e contenente molto più gas acido carbonico di quelle di St. Moritz, di S. Bernardino, di Madesimo e di altre celebrate. Con una strada carrozzabile da Varzo, l'alpe di Veglia certo diverrebbe in breve tempo tal sito da gareggiare con le più decantate stazioni alpine della Svizzera.

Il mattino seguente ci dividemmo in due squadre: una se ne ritornò a Varzo per la strada più breve cioè per la valle Cairasca; l'altra, meno numerosa, per i ghiacciai di Aurona e di Kaltenwasser si portò all'Ospizio del Sempione. È questo una bellissima traversata, che non presenta serie difficoltà, ed offre dalla Bocchetta d'Aurona (2820 m.), dove si riuniscono i due ghiacciai, una magnifica vista sul M. Leone, sul Fletschhorn, sul Laquinhorn e un po' più avanti sulla vallata del Rodano e sulle Alpi Bernesi.

Si giunse all'Ospizio poco dopo le 11 ant. e alle 5 ci incontrammo coll'altra squadra a Domodossola, ancora in tempo per ritornare nello stesso giorno a Intra. C. Tonazzi (Sezione Verbano).

---

(1) Ancora prima che io vedessi questo rifugio, più volte, pensando a quello che si sta per costrurre sul Rosa ed alla grande difficoltà e spesa pel trasporto dei materiali a una sì grande altezza e per la conservazione dei medesimi, mi sono domandato perchè questo rifugio non viene scavato in luogo opportuno nella roccia. La spesa non sarebbe forse superiore e mi pare che si avrebbe un rifugio sicurissimo, meno freddo e di una duratà eterna e le difficoltà per lo scavo non mi sembrano insuperabili. Ma questa idea l'avranno certamente avuta anche gli arditi alpinisti che idearono la capanna, ed essi mi saprebbero certamente spiegare i motivi per cui preferirono la costruzione di una capanna anzichè lo scavo di una grotta.

Monte della Disgrazia 3675 m. — I soci Fusari Enrico, Melzi Aristide e Capilupi Francesco (Sez. Milano), colle guide Scillironi Giacomo detto Fuin di Spriana e Michele Schenatti di Chiesa, fecero l'ascensione del Disgrazia il giorno 23 agosto p. p. Partiti da Chiesa il 22 andarono a pernottare alla capanna di Corna Rossa. Lasciata questa, il mattino del 23 alle ore 4, con un tempo bellissimo e accompagnati da vento assai impetuoso, attraversato il ghiacciaio di Preda Rossa e preso poi, alla Sella del Pizzo Pioda, lo sperone di roccia che scende quasi direttamente dalla vetta, raggiunsero questa, dopo aver tagliato moltissimi gradini nel ghiaccio. La discesa fu pure faticosa a causa del rammollimento della neve sulla cresta e lungo i ripidi nevai che cadono sul ghiacciaio tra il Disgrazia e il Pizzo Pioda. Ebbero largo compenso alla fatica dallo spettacolo veramente grandioso che presentossi ai loro sguardi dalla vetta. Alla sera del 23 i predetti soci erano di ritorno a Chiesa.

Gruppo del Bernina. — Nella « Oe. Touristen-Zeitung » n. 17 troviamo la relazione di tre importanti salite nel gruppo del Bernina compiute per nuove vie dal signor L. Norman Neruda di Londra.

Pizzo Bernina 4052 m. *per il canalone fra le roccie a destra del Labirinto.* — Il signor Norman Neruda e la guida Christian Klucker di Sils Fex, partiti alle 3,15 a. del 18 luglio dalla Bovalhütte, raggiunsero alle 4,15 il bergschrund dell'ertissimo canalone che si eleva per c^a^ 450 m. fra le roccie a destra del cosiddetto Labirinto. Mentre essi si alzavano per esso, caddero dall'alto diversi pezzi di ghiaccio. Giunti alle 7,13 sulla sua sommità, piegarono a destra, verso le roccie, che scalarono per raggiungere la grande cresta nevosa. Dal punto quotato 3208 m. nella Carta Siegfried, descrivendo un arco da sinistra a destra pervennero al bergschrund, che, dopo vari tentativi, varcarono alle 10,21, e si trovarono sotto alla parete dello spuntone che domina la nota Scharte (sella) del Bernina. La parete consisteva di neve e ghiaccio, parte in buone, parte in cattive condizioni, e per causa della neve cedevole presentava in parecchi punti serio pericolo; ma oramai sarebbe stato ancora più pericoloso il retrocedere. Finalmente giunsero su ghiaccio scoperto e, squarciatasi la nebbia che aveva investita la cresta del Bernina, videro delle roccie a sinistra. Il raggiungerle costò un duro lavoro di gradini, ed esse poi offrirono tali difficoltà, e per la natura loro e perchè ricoperte di neve sotto cui c'era ghiaccio, che l'alzarsi di 50 m. richiese due ore. Alle 2,25 p. pervennero alla sommità dello spuntone che si eleva circa 20 m. a piombo sulla famosa Scharte. Oramai era troppo tardi per compiere la salita del Bernina, tanto più che si avvicinava un temporale. Infatti, rivoltisi al ritorno, la burrasca li investì quando si trovavano vicini alla sommità del Pizzo Bianco, e li costrinse a ripararsi sul fianco della cresta che cade sul Morteratsch. Alle 5,35 decisero di ripartire e di tentare la discesa per la Fuorcla Previousla alla valle Roseg; causa le difficoltà del cammino accresciute dal mal tempo, raggiunsero la forcella a tarda ora, cosicchè ne valicarono il bergschrund a lume di lanterna, proseguendo poi per il ghiacciaio e la morena ed arrivando all'albergo del Roseg alle 11,30 p. Il sig. Norman Neruda conclude ammonendo energicamente quelli che volessero ritentare la nuova via al Bernina da lui trovata, tanto gravi e straordinarie sono le difficoltà, gli stenti e i pericoli che essa offre quasi in ogni sua parte.

Monte Rosso di Scerscen 3967 m. *dal ghiacciaio di Tschierva per il lato rivolto al Güssfeldt-Sattel.* — Il giorno 9 luglio il signor Norman Neruda partì dall'albergo del Roseg alle 2,25 a. colla guida Klucker. Attraversato il ghiacciaio di Tschierva, lasciando a sinistra il Piz Humor, e, giunti sotto il bergschrund del Güssfeldt-Sattel, piegarono a sinistra, valicarono senza difficoltà la rima e a furia di gradini si alzarono su per l'erta parete di ghiaccio della Schneehaube fino alle roccie. Di lì, salendo obliquamente verso sinistra e passando fra i séracs, si portarono sul ghiacciaio che si stende fin quasi

alla sommità dello Scerscen. Dopo breve sosta, ripresero la via, direttamente su pel ghiacciaio, che si fa sempre più erto e, scalate per ultimo in 10 minuti le roccie della vetta, ne raggiunsero all'1,04 la sommità. Lasciatala all'1,38, erano di ritorno all'albergo alle 7,27 p. Osserva il sig. Norman Neruda che, quando si possa valicare il bergschrund che gira lungo la base del Pizzo Roseg e al di sotto del Güssfeldt-Sattel fino allo Scerscen, la via sopra descritta deve essore molto più facile di quella trovata dal Güssfeldt (« Jhb. S. A. C. » XIII, p. 285). Nella tarda estate la rima potrebbe esser molto difficile, se non affatto intransitabile.

Pizzo Roseg 3943 m. *per la parete nord-est.* — Il giorno 16 luglio il signor Norman Neruda partiva dall'albergo del Roseg all'1,09 a. colla guida Klucker. Seguita per un tratto su per il ghiacciaio di Tschierva la stessa via tenuta nella salita dello Scerscen, quando furono più vicini alla parete del Roseg piegarono a destra e valicarono il bergschrund alle 6,32, in un punto proprio a perpendicolo sotto la sella fra la punta più alta e la seconda del Roseg. Fin qui neve cattiva, poi in migliori condizioni. Attaccata la parete, a metà altezza trovarono uno spuntone roccioso, a sinistra del quale traversarono un canalone tutto ghiacciato, riuscendo ad uno spuntone di ghiaccio su cui fecero breve sosta; di lì direttamente alla sella fra le due punte, che raggiunsero alle 12,37. Inclinazione della parete da 50 a 60 gradi; nell'ultimo pendio occorsero 225 gradini su un percorso di appena 80 m. Dalla sella per la via solita alla cima più alta, poi di nuovo alla sella e su alla seconda cima (detta Schneekuppe). Lasciata questa alle 3,23, per la via solita in 2 ore 22 min. furono alla Mortèl-Hütte e alle 7,26 p. erano di ritorno all'albergo. Il signor Norman Neruda ritiene che la nuova via da lui trovata non sia possibile se non in condizioni di neve eccezionalmente favorevoli.

Gruppo dell'Ortler. — Nelle « Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V. » n. 18 troviamo notizia di due interessanti salite.

Ortler 3902 m. *per il canale delle valanghe.* — Il giorno 26 luglio il signor Carl Bäckmann con le guide Peter Dangl e Simon Reinstadler salivano l'Ortler direttamente dal ghiacciaio di Sulden per la cosiddetta « Lavinen-Rinne » (canalone delle valanghe), strada percorsa la prima volta il 17 settembre 1881 dal prof. Minnigerode con le guide Johann e Aloys Pinggera (« Jhb. S. A. C. » XVII, p. 303-307): dalla Schaubach-Hütte alla base del canale 3 ore, indi alla sommità (incl. fino a 60°) in c^a^ 3 ore 1[2; nessuna valanga, soltanto frequente caduta di sassi, pericolo questo che basta a sconsigliare tal via. Secondo l'« Oe. Alpen-Zeitung », il canale delle valanghe non era stato più percorso dopo la salita del prof. Minnigerode.

Dalla Trafoier Eiswand 3557 m. *alla Thurwieserspitze* 3652 m. *per la cresta* (nuova via). — Il giorno 15 settembre il signor Bäckmann colle guide Alois Pinggera e Alois Kuntner traversavano lo Hochjoch, portandosi alla Capanna Milano in valle Zebrù. Il giorno 16, partiti alle 4,15 a., in 1 ora per il ghiacciaio di Zebrù si portarono sotto le pareti rocciose della Trafoier Eiswand. Essendosi nella salita tenuti troppo a sinistra, dovettero poi traversar le roccie verso destra, con che perdettero parecchio tempo, e pervennero sulla cresta che dalla vetta si dirige verso ovest alla Schneeglocke. Alle 8,30 furono sulla vetta dove si fermarono sino alle 9. Dalla vetta c'è un salto a piombo di 20 a 25 m., con roccie sporgenti, sulla cresta che va alla Thurwieserspitze: gli ascensori si calarono per il lato rivolto a nord e in 3[4 d'ora toccarono la cresta, che percorsero senza notevoli difficoltà, tenendosi sul suo fianco sud, dove la neve offriva maggior solidità, mentre sul lato nord c'erano cornici pericolose. In c^a^ 1 ora furono sotto la Thurwieser cui diedero la scalata, salendo prima a sud per erte roccie, poi su per il fianco sud della montagna per roccie a piombo e per ertissime (60° a 65°) pareti di neve mi-

nacciante valanghe, infine per un lungo camino quasi a perpendicolo. Giunti all'1 sulla vetta, la lasciarono dopo 1/2 ora, calandosi facilmente per la cresta, di cui la gran copia di neve avea raddoppiata la larghezza, al Thurwieserjoch e da questo faticosamente, causa la neve molle, sull'Ortlerferner inferiore, indi alla Berglhütte, che raggiunsero alle 4 p., e a Trafoi. Impresa oltremodo interessante, ma faticosa e, a cagione della roccia cattiva e fragilissima, anche pericolosa: da riservarsi quindi soltanto a buoni arrampicatori.

Corno Baitone 3331 m. (gruppo dell'Adamello). — Li 20 agosto u. s. fu salita questa vetta da una comitiva composta dei soci avv. Paolo Prudenzini, dott. Francesco Ballardini e dott. Dante Fadigati (Sez. Brescia) colle guide Pasquale Cauzzi e Pietro Putelli di Breno. Ad altro numero la relazione.

Hochfeiler 3506 m. (Alpi della Zillerthal). — Il giorno 22 agosto il socio Giuseppe d'Anna colla guida Luigi Bernard di Campitello, recatosi in 4 ore 1/2 da St. Jakob in Innerpfitsch alla Wiener Hütte (2850 m.), salì da questa in 2 ore lo Hochfeiler, scendendo poi in 1 ora 10 min. alla capanna.

Prime ascensioni nei monti di Sexten, Marmarole, Meduce e Ampezzo (Alpi Bellunesi). — Le « Mittheilungen » del C. A. T.-A. n. 15 recano alcune noterelle del dott. Ludwig Darmstädter su ascensioni nelle Alpi Bellunesi, di alcune delle quali, da lui eseguite insieme al dott. Hans Helversen, già demmo brevi cenni nella « Rivista » di luglio (pag. 261) togliendoli da una comunicazione del dottor Helversen alla « Oe. Alpen-Zeitung ». Ne riassumiamo la parte che completa e rettifica alcune delle notizie da noi riferite, e così pure quella che si riferisce ad altre prime ascensioni compiute dal dott. Darmstädter senza la compagnia del dottor Helversen. Con lui era la guida Stabeler.

Il signor Darmstädter indica in brevi parole la direzione delle creste che fiancheggiano la valle d'Ambata, appartenendo a questa parecchie delle cime superate. Dal Col dei Bagni che trovasi a sud-est del M. Poperra (o Hochbrunnerschneide) la cresta corre, con la stessa direzione sud-est, fino alla Cima d'Ambata. Da questa un contrafforte va a sud-ovest alla Cima di Ligondo, mentre la cresta principale corre ad est fino alla Cima di Padola, piegando dopo questa a sud-est alla Croda da Campo e alla Cima Naiarnola. I nomi Croda da Campo e Cima di Ligondo sono adoperati dai cacciatori; quello di Cima di Padola fu scelto dal dott. Darmstädter perchè questa punta domina la valle di Padola. Ciò premesso, il dott. Darmstädter dà conto di cinque prime ascensioni compiute in queste creste, con partenza da un bivacco a c^{a} 1900 m. nella valle d'Ambata.

Cima di Padola. Punta sud c^{a} 2600 m. e punta di mezzo. — 22 giugno. Salita sulla sinistra del campo di detriti che scende dalla Croda da Campo e per pendii erbosi fino alle roccie della punta sud, che vennero attaccate da una spaccatura che attraversa l'intera montagna e sono in complesso difficili. Discesa per la cresta nord-est, assai difficile, e salita della punta di mezzo per la sua faccia sud-ovest, per scaglioni non malagevoli. Il dottor Helversen dopo questa salita discese a Sexten.

Cima di Ligondo c^{a} 2760 m. — 23 giugno. Per la valle Cadino d'Ambata e poi per una gola nevosa che si vede al di là, a destra della bifida massa del monte. Da codesta gola, per una larga cornice di detriti diretta a sud-est, alla parete orientale e, superata questa per un canale nevoso, su alle roccie della vetta che si elevano a sinistra del medesimo.

Cima d'Ambata c^{a} 2840 m. — 24 giugno. Per la selvaggia gola d'Ambata, su in direzione della Forcella d'Ambata. A 1/2 ora al di sotto di questa, su nel canalone aprentesi a sinistra; terminato questo, su per cornici di detriti

e per roccie scaglionate, indi per due camini nevosi alla cresta. Discesa per la parete nord-est, coperta di neve, nella parte superiore della valle d'Ambata. Da questa, lo stesso giorno salita della

Cima di Padola, punta nord c^a^ 2620 m. — Su per una gola nevosa a destra del massiccio, e, all'uscita dalla medesima, a sinistra per roccie di moderata difficoltà.

Croda da Campo c^a^ 2700 m. — 25 giugno. Per un'alta gola nevosa, intagliata nella parete nord, su ad un'alta cornice coperta di pietre, che gira la montagna volgendo a sud, e dalla cornice per striscie di detriti e facili roccie alla parete ovest, su per la quale agevolmente alla vetta.

Dai monti di Sexten il dottor Darmstädter passò nelle Marmarole, nelle quali compì le seguenti due prime ascensioni da un bivacco all'altezza di c^a^ 1760 m. nella Valdarin.

Punta a nord del M. Castellin (questa punta potrà essere meglio determinata quando esca la tavoletta del versante nord delle Marmarole). — 28 giugno. Insieme col dott. Helversen, su per un canalone intagliato nella parete nord-ovest, molto pericoloso per cadute di pietre, e all'uscita dal medesimo su per dirupi sino alla parete terminale. Percorso un canale nevoso che scende dalla parete a sinistra, indi fatti 50 passi a destra, e passata una finestra triangolare, su per difficili lastroni e per uno stretto camino alla cresta. In complesso, ascensione difficile.

Punta 2828 m. della Carta Italiana, tavoletta Pieve di Cadore (1). — 29 giugno, coi coniugi Helversen. Per questa punta sarà da scegliere un nome adatto, poichè il nome M. Bajon dapprima proposto trovasi già in detta carta attribuito ad altro monte. Questa punta poi non si deve identificare, come ha creduto l' « Oe. A. Zg. », con quella salita nel 1884 dai signori Zsigmondy, Purtscheller e Köchlin, la quale molto probabilmente trovasi sulla cresta divisoria fra valle Chiavina e Valdarin; la Punta 2828 m. non si potrebbe raggiungere dalla valle Chiavina (da cui mosse la comitiva del 1884) se non con un lunghissimo giro.

Il dott. Darmstädter fece poi le seguenti ascensioni nel gruppo delle Meduce, avendo piantato la tenda a c^a^ 1600 m. nella valle Valedel:

Punte 2560 e 2659 m. (a nord e nord-est della Forcella Valedel 2371 m.). — 4 luglio. Gita di ricognizione che convinse il signor Darmstädter che le più alte cime delle Meduce o non si possono raggiungere o solo con straordinarie difficoltà per la via della cresta.

Cima dei Bestioni 2935 m. Prima ascensione. — 6 luglio. Dalla valle Valedel per la frastagliatissima e difficilissima cresta nord-ovest.

Cima Valedel 2793 m. Prima ascensione. — 7 luglio. Dalla valle Valedel per la scanalatura molto difficile di un torrente sino al piede della parete sud formata di innumerevoli aguglie e poi per un pessimo lastrone alla cima. Discesa sul ghiacciaio delle Meduce, senza difficoltà tranne alcuni lisci lastroni, e per la valle Meduce Grande a S. Marco. L'8 luglio bivacco nella valle stessa a c^a^ 2170 m.

Cima Meduce 2864 m. Prima ascensione. — 9 luglio. Su per un canale nevoso a est della vetta, e dalla forcella che si apre verso la valle Chiavina su per la cresta sud-est. La salita si fa difficile in alto. Per raggiungere la

(1) Il signor Darmstädter scrive invece : « Tavoletta *Antelao* ». Ma in questa non abbiamo trovato alcuna punta con la quota 2828 m. Anche dalle notizie (sebbene non molto chiare) date dal dott. Helversen di tale ascensione e da noi riassunte nel numero precedente, crediamo che il signor Darmstädter intenda indicare la punta di tal quota segnata nella Tavoletta Pieve di Cadore a est-sud-est del Froppa. (La punta 2841 m. che il dott. Helversen diceva esser stata quella salita e designava col nome di M. Baion trovasi invece a sud del Froppa.)

vetta si deve attraversare uno spuntone, da cui si discende per un pericoloso camino e quindi si rimonta con altre difficoltà alla vetta.

Il giorno 10 luglio il sig. Darmstädter si portò nella valle di Mezzo, di dove il giorno appresso salì la Cima Belprà 2874 m. (seconda ascensione).

— Le « Mittheilungen » del C. A. T.-A. n. 16 recano una notizia del signor E. Chambon su una nuova via alla *Tofana di fuori* 3230 m., per la parete est, via da lui seguita in discesa il 23 agosto u. s. colla guida Angelo Menardi di Cortina d'Ampezzo, e la raccomanda come più divertente della ordinaria via di salita, che è monotona; aggiunge che è conosciuta anche dalle guide Alessandro Lacedelli e Mansueto Barbaria, pure di Cortina.

Monte Baldo. — *Punta del Telegrafo* 2200 m. — Il 5 settembre 1890 venne compiuta l'ascensione della Punta del Telegrafo dalla seguente comitiva: contessina Camilla Guarienti, marchesina Beppi Fumanelli, marchesa Placidia Fumanelli-Guarienti, signorina Pina Tantini, conti Guarienti dott. Carlo e ingegnere Guglielmo, capitano Marco Calderara e figlio Mario di 11 anni, dott. Giacomo Ruffoni, socio della Sezione di Verona del C. A. I., ed il sottoscritto. Itinerario il seguente: Ferrara di Monte Baldo 815 m., Novezza, Novezzina, Val Losanna, Punta Telegrafo, per la salita; Punta del Telegrafo, Val delle Pietre, Val Vaccara, Ortigara, Bocca di Naole, Ime, Valfredda e Ferrara di Monte Baldo, per la discesa. Quindici ore e mezzo di marcia, interrotta da brevissimi alt e resa difficile da vento impetuoso e freddo. Guida Battistoni Bortolo di Caprino Veronese. Rag. Umberto De Micheli (Sez. di Verona).

— La sera del 7 settembre convennero a Ferrara di M. Baldo undici soci della Sezione Veronese: Brasavola presidente, con la sua signora, Ruffoni Ferruccio segretario, Lugo, Comencini, Checchetti, Caperle, Cainer Alessandro, Ravignani, Segala, Mantice Giovanni e Umberto, e cinque della Società Alpinisti Tridentini: Tambosi presidente, Malfatti Emanuele, Pischer, Sartorelli, Vittori. Alle 4 1/4 a. dell'8 partirono gli undici soci veronesi coi trentini Tambosi e Pischer, accompagnati dalle guide Battistoni Bortolo detto Brenzonal, di Caprino, Tonini e Zanoli, di Ferrara, e in quattro ore, raggiungendo la cresta con una variante della solita via, furono sulla Punta del Telegrafo. Qui vennero raggiunti da un'altra comitiva di veronesi condotta da altra guida. Tempo splendido, panorama completo; fermata di due ore sulla cima. Brasavola con le guide Tonini e Zanoli ritornò a Ferrara. Gli altri, colla guida Battistoni, seguendo la cresta del Baldo fino alla Bocchetta di Naole, scesero per Ime a Caprino in 5 ore. Il Battistoni dimostrò, specialmente nel percorso della non facile cresta, tutte le qualità della vera guida.

Monte Terminillo. — Un socio della Sezione di Perugia ci manda la seguente relazione:

« Giunti a Rieti la mattina del 26 luglio alle 7,47 ant., trovammo alla stazione i sigg. avv. Rossi e prof. Bellucci Alessandro che con gentile pensiero vollero essere nostri compagni nell'ascensione del Terminillo.

Nelle ore pomeridiane di quel giorno muovevamo in legno verso Lisciano, ove ci attendevano le guide e per chi ne avesse avuto bisogno alcune cavalcature, e di lì ci ponevamo in marcia alle ore 7. Alle 9,30 eravamo arrivati al Piano dei Faggi. È questa una località circondata da grandi faggeti, ma spoglia di ogni altra vegetazione, e, benchè prenda il nome di Piano, non è che il declivio di un colle. Ivi cenammo illuminati da un bel chiaro di luna; e poi piantate le tende, accendemmo qua e là dei fuochi dei quali cominciavamo a sentire il bisogno.

Chi avesse in quel campo notturno osservato noi tutti occupati attorno a quei fuochi, ci avrebbe assomigliati ad una carovana d'europei attraverso le Pampas dell'America Meridionale i quali temendo i lupi rossi avessero voluto

tenerli lontani col bagliore delle fiamme. È certo che quell'accampamento si offriva alle più strane fantasticherie e ognuno di noi avrà fantasticato a sua voglia, finchè, coricato sotto la tenda, non sarà stato preso dal sonno.

Alle 2 a. (27 luglio) ci levammo, ma essendo il cielo coperto di nubi e la vetta della montagna ingombra di vapori, fummo costretti a ritardare la marcia. Alle 4 1[2 fortunatamente le nubi sembravano alquanto dissipate, di guisa che si diede il segnale della partenza.

Valicammo prima un alto colle che è quasi un contrafforte della grande montagna, e, dopo circa un'ora di lento e faticoso cammino per un'erta aspra e difficile, scoprimmo la gola del Terminillo in fondo a cui trovasi un meraviglioso nevaio. In questo punto l'aspetto del monte è veramente orrido: da una parte è tagliato a picco, e spiega il suo dorso intorno al nevaio a guisa d'immenso anfiteatro con giganteschi massi sporgenti che sembra ti debbano cadere addosso da un momento all'altro; dall'altra presenta un lieve pendio frastagliato da lunghi e profondi crepacci. Un comodo sentiero conduce ad una neviera presso la quale ci riposammo un poco. Ripresa poi con lena la salita, dopo circa un'altr'ora e mezza, e cioè verso le 8 1[2 ant., raggiungemmo la cima. Questa è propriamente la vetta del Terminillo, che misurata mercè l'aneroide diede un'altezza di 2270 m. circa. Sulla destra poi se ne innalza un'altra inaccessibile chiamata Acquasanta, ancora più a destra, un'altra detta Sassatelli, che offre quasi l'aspetto di uno scoglio immane, sul quale il Genio militare ha costruito un segnale per la triangolazione: ivi infatti l'altezza raggiunge 2380 m. (1).

L'ascensione di quest'ultima cima offre qualche pericolo poichè per un buon tratto v'è un sentiero, tagliato sul vivo della roccia; poi ogni traccia di sentiero sparisce e bisogna arrampicarsi colle mani e co' piedi mentre al di sotto ti si apre una rupe spaventosa. Alcuni di noi ivi sostarono perchè non esperti abbastanza, mentre altri salirono coraggiosamente fino a quella vetta, e vi giunsero senza disgrazia issando tosto con grida di gioia la bandiera della Società dei Giovani Alpinisti.

La veduta splendida che si gode dalla cima del Terminillo e da quella di Sassatelli fu quasi sempre velata dalla nebbia: non potemmo quindi abbracciare che una cerchia ristretta dell'orizzonte. La catena dell'Appennino Centrale su cui torreggia il Gran Sasso era tuttavia abbastanza visibile. Ma Roma e il mare Adriatico, che sono i punti sospirati della visuale del Terminillo, rimasero sempre celati per quelle condizioni dell'atmosfera.

La discesa si effettuò prestissimo. Alla neviera prendemmo di nuovo un po' di riposo attendendo i compagni che discesero un'ora dopo da Sassatelli dalla parte della gola. Avemmo intanto campo di ammirare la bella flora del monte. Gruppi di miosotidi e di rossi garofani fanno di tanto in tanto capolino fra gli scogli e gli sterpi, quasi invitassero il viaggiatore a riposare sui loro graziosi petali lo sguardo, stanco dell'orrida bellezza che lo circonda. Poco dopo, verso le 10 e 3[4, ci trovavamo di nuovo al Piano dei Faggi; e quindi, dopo un'ora di cammino, ci fermammo a far colezione alle Fonti, località provvista d'acqua abbondante. Avemmo poi fino a Lisciano uno scabroso viaggio attraverso un fosso tutto ingombro di ciottoli essendo per di più disturbati dalla pioggia. Da Lisciano, dove giungemmo alle 3 pom., fino a Rieti il viaggio fu senza incidenti. La sera ci riunimmo a geniale banchetto all'albergo.

Il giorno dopo (28), partiti da Rieti per Piediluco, scendemmo a questa stazione ed in barca ci recammo al famoso punto dell'eco dove ognuno fece le sue prove. Sbarcati poi al paese continuammo il delizioso viaggetto lungo il canale che mette in comunicazione il Velino col lago, fino all'imboccatura del fiume, e da questo punto procedemmo a piedi fino alle Marmore. La

(1) Però sulla carta del R. I. G. M. la cresta dal Terminillo alla cima Sassatelli, diretta da sud-est a nord-ovest, reca quattro punti così quotati: *Terminillo* 2213 m., quota *geodetica*; punto 2145 m., punto 2014 m., *I Sassetelli* 2079 m.: queste tre quote *grafiche*. *N. d. R.*

stupenda cascata lasciò in noi tutti una profonda impressione. Giungemmo poi a Terni verso le 2 pom. ed alle 5 1/2 a Perugia.

Alla simpatica escursione presero parte i soci prof. Bellucci G., Bellucci A., Tassi e Montesperelli, i signori Mignini, Rossi, Paoletti, Temperini, Tiberi, Gaspardi, Bartelli, Fumi, Fani ed inoltre i signori Costanzi, Tonni e avv. Rossi i quali col tenerci buona compagnia contribuirono alla buona riuscita della gita. Noi li segnaliamo alla riconoscenza di tutti i soci insieme agli avv. Raccuini, Cipriani, Buccioni ed ai signori Chiaretti e Giannini, che pure ci prodigarono un'infinità di gentilezze. E tutti siano certi che dei due giorni passati insieme a loro, e della bella ascensione, e della ospitalità di Rieti colta e gentile, serberemo sempre grato ricordo. »

In Norvegia. — Escursioni fatte dal socio ing. Enrico Marchesi (Sezione di Torino) in compagnia della sua signora durante un viaggio in Norvegia nei mesi di luglio ed agosto 1890:

10 luglio. — Escursione da Röraas (62° 35' lat. nord., 9° long. est Parigi) per Nypladsen nella regione montuosa tra le punte Nekaaskarv e Storskarv con visita della *Kongens Grube*, ricca miniera di pirite a più di 1000 m. sul livello del mare. Neve, pioggia dirotta, freddo intenso.

17 detto. — Ascensione del *Voldfield* da Bodö alla bocca del Saltenflord (67° 17' lat. nord). Interessanti stratificazioni e grandi massi erratici di sienite; vento fortissimo, vista splendida sul fiord, sull'Oceano sino alle Lofoten e sulle montagne dai ghiacciai di Sulitelma all'immensa e bianca distesa dello Svartisen; senza guida.

19 detto. — Salite del *Sadlen* e del *Tyven* da Hammerfest (70°40' latitudine nord), la città più nordica della terra, distrutta la sera di questo stesso giorno da un terribile incendio; senza guida; tempo bello, non troppo freddo.

20 detto. — Salita notturna del *Capo Nord* (c^a 300 m. a piombo sul mare; la punta più settentrionale dell'Europa: 71° 10' lat. nord, 23° 41' 30" longitudine est Parigi), sull'isola Magerö. Panorama grandioso sull'informe altipiano nevoso dell'isola e sul libero orizzonte del mar glaciale. Al ritorno, nebbia, vento freddo e pioggia.

22 detto. — Da Vardö (70° 22' lat. nord) salita del *Vardöfield* e del *Dommen*.

23, 24, 25 detto — Escursione nell'interno della Lapponia. Da Vadsö (lapp. Cacce-suollol; 70° 4' lat. nord), al sud della penisola Variag-Njarga, per Mortensnaes e Nasseby a Nyborg al fondo del Varangerflord presso al confine russo, e a Seida sul Tanaelv; discesa di quel gran fiume dalle rapide acque giallastre, per Gulholmen, a Vagge. Ascensione notturna senza guida dello *Stangenaes Field*; panorama imponente, natura oltremodo selvaggia, ovunque pericolose frane di graniti in decomposizione.

28 detto. — Escursione nel Tromsödal e sul *Tromsötind* (1425 m.); incontro di alcune « gamme » di lapponi nomadi e di numerosi branchi di renne in libertà sulla montagna.

30 detto. — Salita del monte *Thorgatten* nell'isola dello stesso nome (65° 24' lat. nord), con visita alla famosa grotta.

3 agosto. — Salita del *Moldehöi* da Molde sul Moldeflord.

5 detto. — Passeggiata notturna da Meraak in riva al Geirangerflord al colle di *Stavbraekkene* presso allo Storbaren (1763 m.), con visita alla grandiosa gola di *Flyndal*.

9 detto — Passeggiata al ghiacciaio di *Boium* nella Boiumsdal in fondo al Fiaerlandsflord.

14 detto. — Escursione nella Buardal presso Odde al rumoroso ghiacciaio di *Buar;* ascensione senza guida della punta a sinistra del ghiacciaio, in alcuni passi difficile e forse anche pericolosa.

RICOVERI E SENTIERI

Al Cervino. — Sono oramai state collocate tutte le nuove corde al Cervino per cura delle guide di Valtournanche.

A questo scopo una prima spedizione fu fatta in agosto: era composta delle guide Daniele Maquignaz e Antonio Maquignaz e dei portatori Alessandro Maquignaz, Pietro Antonio Maquignaz e Edoardo Bich. Partiti il giorno 21, passarono la notte alla Capanna della Gran Torre, che trovarono in buono stato, senza ghiaccio e senza umidità, e solo bisognevole di alcune aggiustature e di qualche oggetto d'arredamento. La mattina del 22 salirono alla vetta e collocarono una corda sulla cresta e un'altra più in basso, la quale discende fino al fondo della scala: questa però non fu potuta mettere a posto quel giorno per mancanza di tempo. Passata un'altra notte alla capanna, ripartirono il 23 di buon mattino e alle 8 erano sul luogo, ma un vento violentissimo e insistente impedì loro di lavorare, cosicchè, dopo aver aspettato invano sino alle 11, furono costretti a discendere al Breuil.

Il giorno 13 ottobre moveva dal Breuil un'altra spedizione, composta delle guide Daniele Maquignaz e Gio. Battista Maquignaz e dei portatori Pietro Antonio Maquignaz, Alessandro Pession e Pietro Luigi Pession. Partiti alle 2 a., giunsero a mezzodì alla capanna e dopo breve sosta si recarono a tagliare i gradini per il giorno seguente. La mattina del 14 lasciarono la capanna alle 5, e senza gran fatica giunsero al Pic Tyndall. Di lì in su, trovarono tutta la Spalla coperta di neve e con una cornice quasi senza interruzione, che fece perdere due ore a tagliarvi gradini. A mezzodì erano sul luogo e vi restarono a lavorare per quattro ore continue. Alle 4 p., ultimato il lavoro, si volsero al ritorno, senza prender cibo, e fu ventura non s'indugiassero, chè altrimenti sarebbe loro toccato di passar la notte all'aperto. Giunti sani e salvi alla capanna, la lasciarono definitivamente la mattina appresso alle 7 1[2 e, dopo una discesa molestata dalla nebbia e dal vento e resa in vari punti difficile dal verglas che impediva di vedere i punti d'appiglio, all'1 pom. arrivavano felicemente al Breuil, tutti lieti e soddisfattissimi per la piena riuscita dell'ardua impresa.

ALBERGHI E SOGGIORNI

In Valle d'Ala. — Riceviamo e pubblichiamo:

Egregio signor Redattore.

L'anno scorso le ho scritto una lettera dall'albergo alpino di Cà Janzo presso Riva-Valdobbia nella Valle Vogna. Ora mi permetto di indirizzarle alcune righe su una stazione di montagna nelle Valli di Lanzo, essendo questa regione poco conosciuta dagli alpinisti e turisti di molte altre parti d'Italia.

Gli incantevoli paesi di Riva-Valdobbia e di Alagna sono frequentati principalmente dalle famiglie milanesi, mentre le Valli di Lanzo sono rimaste il ritrovo dei piemontesi, specialmente dei torinesi, che vengono a respirare l'aria fresca e pura portandovi le loro famiglie. Sono rimasto sorpreso di trovare in Ala di Stura un albergo ben fornito di tutte le comodità che il viaggiatore potrebbe desiderare per un soggiorno in montagna. Il suo primo proprietario, il nostro compianto collega Pietro Bruneri di Torino, ha fatto costruire una sala da pranzo di un genere rustico in legname col tetto di pietra come i chalets svizzeri, e quest'anno egli ha agevolato molto il collocamento del telegrafo avendo stabilito l'ufficio in una stanza del suo stabilimento. Mercè questa bene intesa operosità, Ala gode ora della visita di un bel numero di forestieri durante l'estate e si vedono due o tre nuove case fabbricate ultimamente, mentre l'Albergo Bruneri

può disporre di 36 letti compresi quelli delle sue succursali. Tutto ivi respira la semplicità ed il modo famigliare di vivere senza lusso, nè etichetta, e si prova una vera soddisfazione al vedere come i ragazzi delle città divengono vispi e robusti bevendo latte puro di montagna e respirando tutta la giornata l'aria rinvigorente dei vicini ghiacciai.

Durante il soggiorno che vi feci la scorsa estate, ho avuto il piacere di parlare con due gentili soci della Sezione di Torino del C. A. I., i quali si lamentavano con me dello stato di abbandono in cui si trova ora il *Rifugio Gastaldi al Crot del Ciaussinè* (2650 m.) e della pochissima cura dei frequentatori di tenerlo pulito, nonchè degli scritti poco lusinghieri pel C. A. I. lasciati sul registro dei viaggiatori. Questa capanna essendo frequentata dai doganieri e dai carabinieri in perlustrazione, mi sembra che la benemerita Sezione di Torino, la quale nel 1880 l'ha costrutta e l'ha ingrandita nel 1887, potrebbe pregare le autorità di vegliare alla sua conservazione col dare ordini ai loro agenti di averne cura, essendo nel loro proprio interesse di far così.

Sarebbe pur utile costruire un sentieruolo dalla strada maestra che va da Ala a Balme per visitare più comodamente la famosa *Gorgia di Mondrone* e mettervi un palo indicatore. Vi esiste già una traccia fatta dalle capre, ma è troppo incomoda per le signore e i ragazzi, cosicchè si fa ora un lungo giro per il paese di Mondrone. E si potrebbe anche mettere a posto il piccolo ponte sopra un torrentello, rovesciato l'inverno scorso.

Ho creduto bene di indicare queste cose alla benemerita Direzione della Sezione di Torino, la quale è stata l'iniziatrice di tanti lavori utili nelle Valli di Lanzo in favore dei turisti.

In questa regione gli abitanti sono ancora semplici e buoni, ed il forestiere potrà girare dappertutto senza paura di essere molestato da mendicanti o da gente che vogliano mostrare le strade, ecc. ecc. Esiste in Ala una piccola industria locale di canestri ed un'altra di ferma-carte eseguiti con i cristalli di colori diversi che si trovano nelle montagne vicine.

Come è noto, si fa facilmente il viaggio da Torino ad Ala, perchè, partendo alle 5 1|2 a. dalla stazione della ferrovia di Lanzo a Porta Palazzo, si giunge colla corrispondenza dell'omnibus alle 11 1|2 ad Ala, in tempo per la colazione. Molti dilettanti di pittura e di fotografia girano nell'estate per le Valli di Lanzo, e sarebbe vivamente da desiderare di vedere pubblicato un album di vedute di queste valli interessanti come è già stato fatto con tanto successo per le valli di Aosta, di Gressoney, ecc. Durante tutta la mia permanenza di cinque giorni ho incontrato un solo forestiere, ed il maschio dialetto del bravo Gianduja dominava dappertutto; ma forse con una maggiore pubblicità queste Valli di Lanzo si potrebbero far conoscere ed apprezzare ai turisti stranieri che cercano tranquillità e semplicità. Intanto è un vero piacere lasciare il chiasso delle tranvie e vetture di Torino per sentire alcune ore dopo il tintinnio poetico delle campane delle vacche sulle alpi vicine e vedere i bravi montanari discendere dai loro casolari con un carico enorme di formaggi sulla testa.

Nelle vicinanze di Ala, vi sono alcune passeggiate interessanti, come, per esempio, quella alla borgata la *Croce*, di dove si ha una veduta bellissima della Bessanese e dell'Uja di Mondrone, ed un'altra ai casolari di *Piano Belfe*. Nel recarsi alla prima passeggiata si passa davanti ad una cappella contenente un Cristo dipinto dall'esimio pittore torinese signor Gonin. Una bellissima gita è quella a Balme, indi al famoso *Piano della Mussa* e alle sorgenti della Stura, a circa un'ora di distanza da Balme: ho voluto anch'io un giorno godere della vista di quel magnifico anfiteatro naturale, dominato dalla mole della Bessanese: non una nube offuscava in alcuna parte il cielo sereno e tutta la natura sembrava godere di una tranquillità perfetta, dopo una terribile bufera di neve e di pioggia che avea infuriato il giorno avanti (29 agosto). A Balme non si deve tralasciar di visitare le due cascate bellissime che si vedono dal ponte del paese, le quali farebbero la fortuna degli abitanti se fossero in Svizzera.

Dopo l'apertura, seguìta due anni fa, della strada carrozzabile da Ala a Balme, il piccolo Albergo del Belvedere, tenuto da Giacomo Bricco (detto Camussot), si è ingrandito, contenendo ora 18 letti. Sul libro dei forestieri si leggono i nomi di molti alpinisti italiani dei più conosciuti, come Vaccarone, Martelli, Isaia, Baretti, Barale, ecc., insieme a quelli d'alcuni forestieri, come i signori W. A. B. Coolidge, H. A. Beachcroft e T. F. Carson. Il rev. Coolidge, il quale è una vera autorità nelle Alpi, e a Balme ha fatto tre visite, dice: " Balme is a splendid centre for excursions, specially the Inn is one of the best in the Valli di Lanzo. "

Mi ricorderò sempre con piacere dei cinque giorni passati nella Valle d'Ala: ed ora pago anche un debito di gratitudine con queste poche righe scritte nella viva speranza di incoraggiare molti altri dei nostri colleghi a fare una visita a questa regione di così comodo accesso da Torino.

Dev.mo R. H. Budden.

PERSONALIA

Alphonse Favre. — Il giorno 11 luglio u. s. moriva a Pregny presso Ginevra l'insigne scienziato Alphonse Favre. L'"Écho des Alpes" n. 3 ne reca una bellissima biografia, dettata da C. M. Briquet; ne togliamo qualche notizia.

Alphonse Favre era nato il 30 marzo 1815 a Ginevra dove fece i suoi studi. Attratto dalla mineralogia, si recò nel 1839 a Parigi per estendere le sue cognizioni in questo ramo della scienza. Nel 1840 tornò a Ginevra e cominciò a percorrere la Savoia e le regioni vicine, cominciando le sue ricerche sulla struttura della catena delle Alpi, che occuparono circa trent'anni della sua vita. Troppo lungo sarebbe enumerare le pubblicazioni su punti speciali della geologia. Le principali sono state coordinate nelle *Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc* (3 vol. in-8° con atl. di 32 tav.; Parigi, 1867) opera che ha per complemento la *Carte géologique* della stessa regione, pubblicata nel 1861. Contribuì con altri scienziati alla compilazione della *Carte géologique de la Suisse* (1859-1887); nel 1878 uscì la sua *Carte géologique du Canton de Genève*, seguita nel 1879 dalla *Description géologique* del cantone stesso; nel 1884 comparve la *Carte des phénomènes erratiques et des anciens glaciers du revers septentrional des Alpes Suisses.* Il signor Briquet colloca il Favre con Toepfer e Calame fra i precursori immediati del Club Alpino: se nell'epòca in cui egli faceva le sue escursioni questa associazione fosse esistita, egli avrebbe forse dato più importanza alle salite di cime e colli da lui eseguite. Però nei tre volumi delle *Recherches*, massime sulla fine del secondo e nel terzo che descrivono il gruppo del Monte Bianco, la Tarantasia e la Moriana, trovansi numerose indicazioni topografiche preziose, e parecchie descrizioni di salite e traversate dimostrano come a quelle dello scienziato si riunissero in lui le vere qualità dell'alpinista. Convinto dei vantaggi che una società di esploratori delle montagne doveva recare alla scienza, fu dei primi aderenti al Club Alpino Svizzero e uno dei fondatori e poi per vari anni presidente della Sezione di Ginevra. Ai suoi colleghi raccomandava sempre caldamente di studiare le montagne anche sotto l'aspetto scientifico; promosse efficacemente la conservazione dei massi erratici; fece frequenti comunicazioni alla sua Sezione, specialmente su argomenti geologici. Nel 1875 fu nominato socio onorario del Club Alpino Francese, e nel 1878, insieme con Desor, socio onorario del C. A. Svizzero.

Ambrogio Silvestri. — Il giorno 14 ottobre è morto a Milano il cav. Ambrogio Silvestri, direttore di quella Sezione del nostro Club, in età di 42 anni. Avea amore vivissimo per l'istituzione, come dimostrò occupandosi con cura delle cose della sua Sezione e particolarmente dei lavori in montagna. Il suo carattere leale e la bontà dell'animo gli avevano procurato la stima e l'affetto di tutti. I colleghi lo ricorderanno sempre con profondo e sincero rimpianto.

VARIETÀ

I cicloni e le disgrazie in montagna. — Ci scrivono:

Le recenti catastrofi sul Monte Bianco e sul Cervino occasionate da gravi perturbazioni atmosferiche mi fecero risovvenire come anche negli scorsi anni avvennero diverse disgrazie in montagna durante i cicloni provenienti dall'America del nord, che, traversato l'Atlantico, si gettano sulla costa europea e vengono a investire le montagne. Ora, quando questi cicloni si mettono

in moto, sono sempre segnalati alcuni giorni prima da telegrammi del « New York Herald ». Cosicchè a Chamonix, Courmayeur, Zermatt, Breuil, Alagna, Macugnaga, Grindelwald, S. Caterina Valfurva, Trafoi ecc. ecc. si può con certezza essere informati, quattro o cinque giorni prima, dell'arrivo della burrasca. Ho sempre osservato che questa non manca mai d'infuriare, mezza giornata prima o mezza giornata dopo, all'epoca annunziata. Mi sembra adunque che non ci vorrebbe molto a provvedere a che nelle principali stazioni alpine venisse affisso un avviso dell'arrivo di codesti cicloni: così si potrebbero sospendere le ascensioni per quelle giornate in cui il ciclone deve infuriare. Io parlo da profano, ma spero che le persone competenti in meteorologia potranno appoggiare con la loro autorità il mio suggerimento, onde il nostro Club ne sia eccitato a procurare in quel modo che crederà migliore l'attuazione della proposta. *Ido.*

Le " Studentenherbergen „ in Germania e in Austria. — Nelle valli delle Alpi tedesche e austriache si sono da qualche anno attivate, a favore degli studenti che le visitano durante le vacanze, speciali facilitazioni negli alberghi; ed ora il Comitato Centrale del C. A. T.-A., visto l'esito favorevole della fatta esperienza, ha preso in mano la cosa, adoperandosi allo sviluppo di questa nuova istituzione, che si è chiamata delle « Studentenherbergen ». Coll'opera delle Sezioni si è ottenuto di completarne la rete; inoltre nelle capanne del Club vennero accordate le stesse facilitazioni di cui godono i soci agli studenti muniti di libretti di legittimazione rilasciati dal Club; infine le amministrazioni della Südbahn e delle Ferrovie dello Stato in Austria hanno concesso notevoli riduzioni di prezzo nelle trattorie delle stazioni agli studenti muniti del detto libretto o di fotografia autenticata da un istituto d'educazione. Così ora vi sono in 233 luoghi 326 Studentenherbergen con 1526 letti, in cui gli studenti provveduti della voluta legittimazione trovano vitto e alloggio a prezzo convenientissimo. Nelle « Mittheilungen » del C. A. T.-A. fu inserita una lunghissima lista di paesi che possiedono di tali alberghi, i quali sono provveduti di uno scudo coll'emblema del Club, di istruzioni, di tariffa, ecc., e restano all'uopo aperti dal 1° luglio alla fine di settembre; segue altra lunga lista di stazioni ferroviarie nelle cui trattorie gli studenti godono di riduzioni nei prezzi; infine, la lista dei rifugi del Club nei quali gli studenti sono accolti alle stesse condizioni dei soci.

Abbiamo creduto di dare ai soci nostri questi brevi cenni di tale istituzione, affinchè quelli che s'interessano a promuovere l'amore dei monti nella gioventù siano eccitati a studiare se e ed in qual modo qualche cosa di simile potesse farsi tra noi.

Nuove quote altimetriche. — La « Oe. Touristen-Zeitung » reca nel n. 12 un elenco di nuove quote comunicate dall'I. R. Istituto Geografico Militare di Vienna. Ne togliamo quelle riferentisi a punti del gruppo delle Dolomiti di Sexten, posto sul confine Italo-Austriaco:

	Metri		Metri
Dreischusterspitze	3160	Hochebenkofel	2905
Zwölferkofel	3091	Schwalbenkofel	2822
Kleine Schusterspitze	3086	Paternkofel	2744
Hochbrunnerschneide	3061	Piccolo Zwölfer	2724
Rothwandspitze	2960	Schwabenalpelkofel	2684
Schusterplatte	2957	Sextenstein	2615
Birkenkofel	2913	Neunerköfele	2579
Haunold	2907	Rothwand	1924
Altensteinspitze	2907	Passo di Monte Croce di Sesto	1628

LETTERATURA ED ARTE

Carl Diener: Die Sappada-Gruppe. Wien, 1890. Verlag des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Ancora una monografia illustrativa di montagne completamente italiane che ci vediamo arrivare dall'estero. Questo opuscolo sul Gruppo di Sappada è un estratto dalla " Zeitschrift „ 1890 del Club Alpino Tedesco-Austriaco, un annuario di cui ogni volume ci reca almeno una memoria, dettata da qualche egregio scrittore, su monti nostri. Questa volta lo scrittore è il dott. Carl Diener, presidente del Club Alpino Austriaco, un alpinista e scrittore che è anche geografo, di quelli che non si accontentano di salire i monti tanto per dire d'esserci stati, ma che sanno studiarli nella loro conformazione e topografia così da riuscire a darne descrizioni veramente chiare e complete, come vive ed attraenti. Il gruppo di Sappada mancava di una illustrazione come questa che ne offre il dott. Diener, e della quale, come viene ora dimostrato col fatto, esso era pur meritevole. Appena in pubblicazioni italiane si trovano rari scritti che si occupano dell'incantevole paese che gli dà il nome; sui monti, niente, si può dire; per trovar relazioni di salite bisogna aprire dei fascicoli di periodici tedeschi, specialmente della " Oe. Alpen-Zeitung „ di Vienna; se ne trovano anche in un numero dell' " Alpine Journal „. Il dott. Diener, che ha salito la maggior parte delle cime principali, ci presenta la descrizione di ciò che egli stesso ha veduto, aggiungendo poi notizie comunicategli da altri per i monti da lui non visitati.

Nell'introduzione dello scritto leggiamo anzitutto concise nozioni sulla struttura di quella parte delle Alpi dette dai tedeschi Alpi Calcari Meridionali che comprende la regione delle sorgenti molto ramificate del Piave e del Tagliamento, per la quale egli accetta il nome di Alpi Friulane, e che dividerebbe in cinque gruppi: 1) Alte Alpi Friulane; 2) Prealpi Friulane; 3) Gruppo di Sauris; 4) Gruppo di S. Stefano; 5) Gruppo di Sappada. Di quest'ultimo gruppo determina i confini come segue: Piave (da S. Stefano a Campolungo), valle Frisone, Sella di Lavardet, Pesarina (Canale di S. Canziano), Degano (Canale di Gorto), rio Avanza, Passo Avanza, Colle di Canova, valle Visdende, rio Rindelondo, valle di Londo, Forca di Palumbino, Digone, torrente Padola. Il dott. Diener spiega i punti in cui non accetta le divisioni del Böhm e del Marinelli.

Dati poi alcuni cenni su Sappada, che forma il centro del gruppo, sulla sua postura, sulle condizioni degli alberghi, sulle strade d'accesso al gruppo dalle valli circostanti, l'Autore passa a descrivere le salite alle vette più notevoli. Si incomincia colla prima ascensione turistica della Terza Grande (2583 m.), il punto culminante, compiuta dai signori dott. Diener e dott. Gustav Gröger colla guida Veit Innerkofler il giorno 8 giugno 1889; questa vetta sarebbe stata toccata trent'anni fa da un alpigiano di Sappada. Segue un tentativo, fatto dal signor Diener coll'Innerkofler il giorno seguente e non riuscito a causa della nebbia, al M. Hinterkärl (c^a^ 2500 m.), con salita del M. Chiesa (2100 m.) e della Vetta Nera o Krautbühel (1974 m.), bellissimo punto di vista, molto istruttivo per l'esame del gruppo; il M. Hinterkärl fu poi salito alcune settimane più tardi dal cacciatore Pietro Kratter di Sappada, che vi tornò li 29 luglio con una comitiva composta dei coniugi Friedmann e coniugi Helversen e colla guida Veit Innerkofler. Abbiamo quindi la prima ascensione della Croda dell'Oregione c^a^ 2420 m.) e una salita del M. Rinaldo (2473 m.), compiute li 10 giugno 1889 dal dott. Diener coll'Innerkofler; il M. Rinaldo era già stato salito dal cacciatore Pietro Kratter nel 1887 per costruirvi il segnale d'incarico degli ufficiali mappatori del R. I. G. M. it. Seguono la prima ascensione dell'Eulenkofel (c^a^ 2400 m.), compiuta l'11 settembre 1889 dai signori dott. Diener e Adolf Holzhausen, e le le salite dello Scheibenkofel (2460 m.) e dello Hobolt, eseguite dal dott. Diener, da solo, li 12 settembre; su ambedue queste vette il dott. Diener trovò i segnali costrutti dai mappatori italiani. Infine l'Autore aggiunge notizie, comunicategli da diversi, sulle seguenti vette: M. Rigile 2393 m.; M. Ferro, salito per la prima volta (a quanto pare) dai mappatori italiani con Pietro Kratter; Monte Poperra di Val Visdende; Sasso Lungerino (c^a^ 2350 m.), Monte San Daniele e M. Schiaron, tre punte ancora vergini; M. Curiè (2035 m.), salito soltanto da ufficiali mappatori austriaci nel primo rilievo del Veneto; Terza Piccola (2334 m.), salita pure nella stessa occasione e poi li 27 luglio 1889 dai signori Louis Fried-

mann e Hans Helversen con Veit Innerkofler; Campanile di Munojs (Mimoia) e Engenkofel (2350 m.), salito questo la prima volta da mappatori italiani e li 22 settembre 1889 dal signor Julius Pock con Pietro Kratter; M. Siera (2470 m.) e Monte Gheu (c^a 2470 m.), saliti la prima volta dal signor M. Holtzmann con Santo Siorpaes, il Siera li 23 e il Gheu li 26 settembre 1880; M. Tuglia, di cui venne salita la punta occidentale li 22 agosto 1879 dai signori L. Pitacco e P. Galante della Società Alpina Friulana e lo sprone occidentale, il Gheuspitzl, dal dott. Gustav Hoze con un legnaiuolo di Cima Sappada nel 1887, mentre la punta più alta non sarebbe ancor stata ascesa da turisti, ma solo da valligiani di Forni Avoltri; M. Talm (1730 m.) e Pizzo del Mezzodì (1924 m.), saliti dai mappatori italiani.

Lo scritto, che occupa 52 pagine, è corredato di uno schizzo cartografico del gruppo di Sappada, di due vedute (incisioni da fotografie), una di Sappada coi monti Engenkofel (Mimoia), Terza Grande ed Eulenkofel, ed una del Paralba (o Peralba) con il Bladner Joch (Passo di Sappada) e il M. Ciadenis, visti dal sud, e di cinque piccole incisioni di profili montuosi, intercalate nel testo. Utilissima la cartina; quanto ai disegni essi servono benissimo a dimostrare la natura dei monti di Sappada, che sono una serie attraentissima di aguglie, di muraglioni, di burroni e di gole, e a suffragare il testo che ne descrive le interessanti scalate. Le varie cime non hanno, come si è visto dalle quote sopra citate, altitudini molto rilevanti; ma ciò non toglie che offrano arrampicate di primo ordine, degne degli alpinisti " pochi ma buoni „ che le hanno compiute.

Abbiamo pur visto che nei monti di Sappada vi sono ancora delle conquiste da fare. Si sarà notato altresì che a Sappada è disponibile in Pietro Kratter una buona guida. Speriamo adunque che, se per avventura le ultime punte vergini non sono già state salite da alpinisti tedeschi o inglesi in questo autunno, essi le possano superare nella stagione alpina dell'anno venturo. *sc.*

Meyers Reisebücher. Schweiz. XII Auflage. Mit 21 Karten, 8 Plänen und 27 Panoramen. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut, 1890. Prezzo M. 5 (L. it. 6,25).

— **Deutsche Alpen.** Erster Theil. III Auflage. Mit 17 Karten, 3 Plänen und 12 Panoramen. Ib. id. id. Prezzo M. 3,50 (L. it. 4,40).

Le Guide edite dall'Istituto Bibliografico di Lipsia vengono lodate sempre dai critici più competenti insieme alle Guide Bädeker come i migliori manuali da viaggio che possieda la letteratura turistica tedesca e quelli che sono preferiti dal pubblico. Così avviene che oramai per esse non si facciano più diffuse recensioni, ma solo se ne annunzino le edizioni nuove rilevando le aggiunte, ogni volta notevoli, che vi sono introdotte.

La Guida della Svizzera venne in questa 12^a edizione accuratamente riveduta, con speciale riguardo alle nuove ferrovie aperte negli ultimi anni in quel paese. Di carte ve ne sono due di nuove, quella dell'alto Vallese, particolarmente ben riuscita, e quella dei dintorni di Lugano. A proposito delle carte delle guide Meyer, è da notare che alcune sono eseguite alla maniera della nota Carta delle Alpi del Ravenstein, che cioè il rilievo del terreno vi è rappresentato dalla gradazione di tinte delle zone ipsometriche. Copiosissime le ascensioni descritte, delle quali, com'è naturale in guide di questo genere, quelle di primo ordine sono soltanto accennate, e quelle che si eseguiscono più di frequente vengono descritte in rapidi tocchi; però per ciascuna delle vette più importanti viene indicato il primo ascensore, il grado di difficoltà, ecc.

Della Guida delle Alpi Tedesche ci sta dinnanzi la 3^a edizione della prima delle tre parti di cui si compone. Questa prima parte comprende l'alta Baviera, e il Tirolo settentrionale, Tirolo meridionale e Trentino all'ovest della ferrovia del Brennero. La disposizione della materia e il sistema di compilazione ne fanno un manuale da soddisfare completamente alle esigenze della maggior parte di coloro che viaggiano fra le Alpi. Nella revisione di questa nuova edizione ebbero parte provetti conoscitori della montagna, lo che è dimostrato dalla esattezza dei dati offerti per le diverse ascensioni. Nelle carte abbiamo notato una novità in quella delle Alpi dell'Oetz, che in questa edizione è eseguita col sistema Ravenstein, come già era quella dei gruppi dell'Adamello e di Brenta: sono ambedue bellissime, mentre le altre carte stanno per eccellenza al paro di quelle del Baedeker.

In conclusione, non possiamo che raccomandare anche noi caldamente le nuove edizioni di queste due ottime guide.

Alpine Journal. Vol. XV, N. 109 (August 1890).

Il noto alpinista ed esploratore del Caucaso signor *Hermann Woolley* dà una relazione interessante della *prima* ascensione del Dychtau (5211 m.) nel Caucaso, da lui compiuta in compagnia delle guide Christian Jossi e Johann Kaufmann di Grindelwald. L'articolo è ornato di due vedute della montagna, una presa sopra Karaul e l'altra dal ghiacciaio di Dychsu. Sulla sommità il sig. Woolley non trovò traccie dell'ascensione tentata dai compianti alpinisti Donkin e Fox.

Abbiamo poi un brioso articolo del signor *Theodore Cornish*, che descrive una ascensione del Weisshorn da Zinal, aggiungendo alcune note d'alpinismo invernale. L'ascensione del Weisshorn, oltremodo difficile e pericolosa da quel lato, compiuta dallo scrittore con le guide Ulrich e Hans Almer, richiese 19 ore fra salita e discesa. Il signor Cornish descrive infine i suoi soggiorni invernali nel 1889 e nel 1890 a Grindelwald, durante i quali salì Faulhorn, Schreckhorn, Wetterhorn, Jungfrau e Viescherhorn.

Viene in seguito la continuazione del diario del signor *A. T. Malkin*: vi sono ricordi del 1856 di Zermatt e Saas e vi si descrive un'ascensione del M. Velan.

Nelle notizie alpine troviamo: un cenno sulla ferrovia da Landquart a Davos; la notizia di una salita del sig. *P. W. Thomas* al Dom dal ghiacciaio di Kien; alcuni dati del rev. *W. A. B. Coolidge* su Grindelwald e Zermatt nei tempi passati; una noterella del sig. *J. A. Luttman Johnson* su una traversata dalla Capanna Gnifetti a Zermatt per le punte Zumstein e Dufour; note su alcune disgrazie in montagna; cenni su alcune ascensioni invernali, come quella del Piz della Margna, compiuta il 6 marzo 1889 dalla signora Maine e dal sig. Bulpett, e quella, già annunziata nella " Rivista „, dei signori Orazio de Falkner e conte Armandi Avogli alla Presanella.

Nell'estesa bibliografia troviamo fra altro un cenno benevolo della " Statistica delle prime ascensioni nelle Alpi Occidentali „ di Luigi Vaccarone.

Alla fine del fascicolo c'è l'elenco dei sottoscrittori per la stampa della nuova edizione della " Alpine Guide „ di John Ball. Fra i sottoscrittori troviamo la Sede Centrale del C. A. I. e la Sezione di Roma. La somma finora raccolta è di circa L. st. 500 (12,500 L. it.). *rhb.*

Mario Cermenati: Le Marmitte dei Giganti scoperte a Lecco. Siena, tip. Lazzari, 1890.

In questo scritto, già pubblicato nella " Rivista Italiana di Scienze Naturali „ di Siena (anno x, fasc. 8), il signor Cermenati, che si occupa sempre con particolar cura della storia geologica del territorio di Lecco, parla di quattro " Marmitte dei giganti „, messe a giorno nei lavori di costruzione della ferrovia Lecco-Colico, e che andarono distrutte per effetto di tali lavori, e ne descrive una ch'egli fu in tempo a vedere, mentre delle altre tre riferisce particolari a lui comunicati da altri. La località dove furon trovate è a pochi minuti da Lecco, proprio sulla linea della ferrovia, a c^a 30 m. sul pelo del lago, entro un piccolo dosso dello sprone di S. Stefano che si protende sin quasi alla riva. La marmitta veduta dallo scrittore, e di cui ci dà anche uno schizzo, aveva alla bocca un diametro di m. 5,20 e la massima profondità era di m. 5. Tutte e quattro le marmitte di Lecco devono ascriversi alla categoria di quelle d'origine glaciale.

Leopoldo Pilla: Lettere inedite ad Antonio Orsini. Cassino, tip. Ciolfi, 1890.

Sono tredici lettere relative a ricerche e studi botanici e geologici, che l'insigne scienziato Venafrano, compianto martire del nostro risorgimento, scrisse fra il 1843 e il 1845 al naturalista Ascolano. Il signor Ferdinando Del Prete di Venafro (socio del C. A. I. Sez. Napoli) le fece pubblicare per mezzo del signor Francesco Atella, dedicandole ai giovanetti delle scuole municipali.

Carlo Alberto Gianoli: Sulle cose della Sezione di Varallo del C. A. I. e del suo Circondario. Note critiche. Varallo, tip. Colleoni, 1890. Prezzo L. 2,50.

È un volumetto di 150 pagine, dove si parla di cose attinenti all'amministrazione della Sezione di Varallo, particolarmente dei lavori alpini, e si svolgono diverse proposte presentate in proposito dall'autore, toccando di punti notevoli della Valsesia, di gite, capanne, ecc., e si dànno notizie su alcuni dei suoi paesi, famiglie e uomini illustri, le quali possono interessare lo studioso della storia di quella importante vallata.

Annuario del Club Alpino Ticinese. Vol. IV (1889). Bellinzona, tipografia Colombi, 1890.

Questo nuovo volume del C. A. T. contiene parecchi interessanti articoli illustranti le montagne del Ticino.

Silvio Calloni descrive una gita al Camoghè, con annotazioni sulla flora e sulla fauna. — Dello stesso è l'articolo sui tardigradi nivali delle Alpi, che fa seguito ad altro dell'Annuario precedente. — *Eugenio De-Filippis* narra un'ascensione al Basodino (3276 m.); l'articolo è ornato di una veduta di codesta montagna. — Lo stesso descrive la prima traversata del Passo di Lago Nero (c^a 2600 m.) che si apre sulla costiera rocciosa fra le valli Bavona e Lavizzara, a est del Lago Nero, ed è dominato a nord dal Monte della Pieugia e dal Pizzo Cristallina, a sud dai dirupi del Caval del Toro e di Sasso Negro: la traversata fu compiuta dallo scrittore li 12 luglio 1889 con la guida Alessandro Zanini di Cavergno. — L'avvocato *A. Corecco* descrive una gita dalla valle Leventina alla valle Maggia per il Passo di Campolungo (2324 m.). — Il prof. *Giuseppe Pedrotta* narra una gita per cresta dal Salmone (1558 m.) al Pizzo d'Alzasca (2261 m.). — Segue una relazione segnata *Io* di una escursione da Olivone all'Acquacalda (1720 m.), Scopi (3200 m.), La Bianca (2894 m.), Lago Retico (2378 m.), alpe Berneggio (2415 m.), Cozzera, alpe Bresciana (1882 m.), alpe Guarnaio (2039 m.), Madra (1097 m.), Passo Remolasco (2650 m.), Augio. — Segnata *Peppino* è una noterella su una gita al Lago Retico. — L'avv. *Curzio Curti*, presidente del Club, rileva assai bene, in un breve articoletto, le svariate attrattive dei monti del Ticino che offrono un bellissimo campo d'azione per ogni classe di turisti e alpinisti. — Ç'è anche una poesia di *A. R.* sull'edelweiss e una relazione dell'avv. *Corecco* sulla festa del C. A. S. a Zurigo nel 1889. — Negli atti del Club, che ora fa parte, come Sezione, del C. A. S., troviamo l'elenco dei soci con 72 inscritti, il conto 1889, che diede un avanzo di fr. 898,34, e un progetto di Regolamento per le Guide.

Écho des Alpes. N. 3.

Questo fascicolo incomincia con un articolo di *C. M. Briquet* sopra le " bisses " o canali d'irrigazione nel Vallese. Questi canali, le cui prese d'acqua si fanno di solito a un'altezza di 1500 a 2000 m., talvolta fino da ghiacciai a 2500 e 2700 m., formano una rete che nell'insieme misura almeno 1500 km. e il cui costo si può calcolare a 6 milioni. — *E. Courvoisier* descrive l'inaugurazione della capanna costruita dalla Sezione Chaux-de-Fonds del C. A. S. all'orlo del ghiacciaio d'Oberaletsch a 2670 m. — *C. M. Briquet* fa la biografia del compianto scienziato Alphonse Favre. — *J.-L. Binet-Hentsch* sconsiglia ogni ulteriore contributo del C. A. S. per la prosecuzione dei lavori scientifici al ghiacciaio del Rodano, i cui risultati non compensano la spesa gravosa già sostenuta dal Club. — Segue un cenno sulle condizioni del ghiacciaio di Saleinaz. — *H. Ferrand* dà conto della riunione del C. A. Francese nella regione dei Causses. — Seguono la cronaca delle Sezioni Romanze del C. A. S., la bibliografia, noterelle diverse.

Rileviamo con piacere da una circolare della Redazione che è in corso di stampa l'*Indice generale* dei venticinque volumi dell'" Écho des Alpes ", dal 1865 a tutto il 1889, compilato da Ed. Combe. La raccolta dell'" Écho " è così importante per le relazioni e memorie pubblicatevi, che questo Indice sarà veramente utile per gli studiosi delle cose alpine. Chi ne desidera una copia dovrà mandare la sua sottoscrizione alla Redazione (Libreria J. Jullien, place du Bourg de Four, 32, Ginevra): il prezzo è di 1 franco, pagabile al ricevimento dell'Indice.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 16-19.

Ph. Lehzen: Il vulcano d'Orizava (Messico). — *G. Stirner:* Prime ascensioni turistiche del Neuner, della Vallonspitze e dell'Eisseespitze, alte 2800-3000 m., nella parte ovest del gruppo Sella, compiute dallo scrittore il 10 agosto 1889 insieme ai sigg. Pescosta e dott. J. Alton. — *J. Santner:* Reitersjoch. — *W. Schultze:* Noterelle su ascensioni nel gruppo del Gran Paradiso. — Verbale dell'adunanza generale di Magonza. — *C. Bückmann:* Ascensioni nel gruppo dell'Ortler. — *R. Werner:* La cresta del Magner nelle Alpi della Zillerthal. — Dr. *Bertsch:* Per il Montavon alla valle di Paznaun.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 17-20.

F. Trnka: M. Pelmo (con 1 ill.). — *L. Norman-Neruda:* Ascensioni nel gruppo del Bernina. — *F. Babsch:* Dal Predil all'Adriatico. — *Th. v. Smoluchowski:* Weiss-

kugel. — *J. Lichtenstadt:* L'assicurazione obbligatoria delle guide. — *J. Meurer:* La catastrofe Goehrs al Cervino. — *U. Felbinger:* Nella Bukovina meridionale.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 304-307.

G. Geyer: Ascensioni nelle Wölzer Alpen. — *C. Diener:* Il " Bollettino del C. A. I. „ 1889. — *A. Holzhausen* e *R. Spannagel:* Ascensione invernale nel gruppo del Goldberg. — *C. Diener:* Note su ascensioni nelle Dolomiti di Sexten e di Ampezzo. — *J. Janin:* Le Périades nel gruppo del Monte Bianco. — *Julius Hossinger:* Hochschober e Glödis.

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 18-21.

L. Norman-Neruda: Piz Bernina. — Un bivacco a 10000' nei monti del Vallese. — La catastrofe Goehrs al Cervino. — *W. Gröbli:* Nel Vallese.

Tourist. N. 17-20.

A. Renk: Prime ascensioni dell'Alter Mann (2979 m.) e del Rauher Kopf (c.ª 2870 m.) nelle Alpi dell'Oetzthal. — *J. Rabl:* Cure climatiche invernali in montagna. — *H. Kühn:* Nelle Alpi di Stubai. — *H. v. Schullern:* L'Arzleralpe.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

SOTTOSCRIZIONE

per le famiglie delle guide Gio. Antonio Carrel, Antonio Castagneri, Giuseppe Maquignaz.

IIª Lista.

Sezione di Torino (2ª nota): Poma Ernesta L. 5 — Gibelli Camillo L. 5 — N. N. L. 11 — N. N. (per la famiglia Castagneri) L. 15 — Sperino senatore prof. Casimiro L. 20 — Ferrari Agostino (per la fam. Castagneri) L. 10 — S. E. Pozzi comm. Giuseppe Enrico (id.) L. 15 — Pozzi Tancredi, scultore, (id.) L. 10 — Gonella nob. Carlo L. 10 — Venchi Pietro L. 5 — Delfino Edoardo (per la famiglia Castagneri) L. 5 — Van Eeghen E. junior di Amsterdam L. 301,50 — Comando del 1º Corpo d'Armata L. 20 — Balduino Alessandro (per la famiglia Castagneri) L. 25 — Balduino colonnello cav. Eugenio (id.) L. 5 — Lanino Giuseppe L. 5 — Savio Luigi L. 10 — Montefiore Levi cav. Giorgio, senatore del Belgio, L. 100 — Rignon cav. Felice L. 30. — Rignon conte Felice L. 30 — Olivetti Lazzaro L. 10 — Famiglia Tacconis L. 10. . .	L.	657,50
Sezione di Varallo (2ª nota): Musy Carlo L. 20	„	20 —
Sezione d'Agordo: Offerta della Sezione L. 30	„	30 —
Sezione di Firenze (2ª nota): Offerta della Sezione L. 200 — De Cambray-Digny conte Tommaso L. 30 — Rimini cav. Gio. Battista L. 5 — Roselli cav. avv. Carlo L. 5 — Niccolai Giulio L. 5 — Schmitz cav. Felice L. 5 — Turri cav. Cipriano L. 5 — Freshfield Douglas W., dell'Alpine Club di Londra, (per le famiglie Castagneri e Maquignaz) L. 100,50 — Giordano comm. ing. Felice L. 30 — Niccoli avv. Giuseppe L. 5 — Fatichi notaio Nemesio L. 5 — Casoni Ugo L. 5 — Caccia conte Giovanni L. 5 — Walker Horace, presidente dell'Alpine Club, (per le fam. Castagneri e Maquignaz) L. 79,50 — Coolidge W. A. B. dell'A. C. (per la fam. Castagneri) L. 50 — Gardiner Frederick dell'A. C. (id.) L. 50.	„	585 —
Sezione di Catania: Fileti prof. Michele L. 10	„	10 —
Totale della IIª lista	L.	1302,50
Lista precedente	„	1783 —
Totale generale a tutto il 26 ottobre	L.	3085,50

SEZIONI

Aosta. — In seguito alle nomine fatte in adunanza generale del 21 settembre .s. la Direzione Sezionale rimane così costituita: Darbelley avv. Augusto presidente, Farinet cav. prof. Antonio vice-presidente, avv. Cesare Martinet segretario, Bozon Giuseppe Emanuele cassiere, Carrel ab. Gio. Battista direttore.

Agordo. — *Adunanza del 21 settembre 1890.* — La seduta si tenne nel locale sociale presenti molti soci e due egregi rappresentanti della Sezione di Venezia che gentilmente li inviò allo scopo di assistere alla seduta.

Il Presidente signor Cesare Tomè espose una estesa relazione sull'andamento della Sezione; commemorò i soci defunti nob. cav. Antonio de Manzoni e cavaliere Antonio Sommariva, enumerò le varie ascensioni fatte dai soci signorina Pigatti (1) e signori De Falkner, Diamantidi e Ricci, parlò delle guide, dei noleggiatori e degli alberghi, e chiuse ricordando gli alpinisti e le guide che perdettero recentemente la vita sui gioghi delle Alpi occidentali.

Fu quindi approvato il conto consuntivo 1889 nelle cifre di L. 5105,24 d'entrata e di L. 1911,61 di spesa, e quindi con un avanzo attivo di L. 3193,64.

Sono state inoltre approvate le erogazioni di L. 100 a favore degli inondati di Zoldo ed Agordo e di L. 30 a favore delle famiglie delle guide Castagneri, Maquignaz e Carrel.

Da una vivissima discussione è risultata la necessità di rendere utile il rifugio della Marmolada, di creare tutte quelle facilitazioni che possono rendere accessibile l'alpinismo al maggior numero di persone, come per esempio le segnalazioni delle strade, una maggiore istruzione delle guide riorganizzandone il corpo, il promuovere un miglioramento negli alberghi della regione che oggi lasciano molto a desiderare.

L'Assemblea ha quindi fatto obbligo alla Presidenza di presentare entro marzo 1891 delle proposte concrete in relazione alle idee svolte nell'adunanza.

Procedutosi alla nomina delle cariche riuscirono eletti: a Presidente il signor Cesare Tomè; a Vice-Presidente il signor prof. Martino Gnech; a segretario il signor Ottorino Nobis; a Consiglieri i signori conte Francesco Salvadego, nob. dott. Antonio Barcelloni-Corte, Domenico Probati, cav. avv. Carlo Zasso e conte comm. Lorenzo Tiepolo; a Cassiere il sig. Gnech predetto; a Bibliotecario il signor Nobis predetto; a Revisori dei conti i signori Antonio Toller e Ferdinando Favretti; a Delegati all'Assemblea i signori conte Antonio Cittadella-Vigodarzere, barone cav. Alberto De-Falkner e ten. colonnello cav. Antonio Paganini.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Francese. — *Riunione generale nei Causses.* — L' " Écho des Alpes „ n. 3 reca una relazione, scritta dal sig. Henri Ferrand, di questa riunione del C. A. F., tenutasi presso la Sezione della Lozère e dei Causses (Mende) dal 30 agosto al 7 settembre, nella regione dei Causses, svelata e illustrata, come è noto, da diverse pubblicazioni del sig. E. A. Martel. Alla riunione intervenne il sig. Charles Durier vicepresidente del Club. I congressisti, in una sola carovana, visitarono successivamente le gole del Tarn, Montpellier le Vieux, le gole di Bramabiau, la cima dell'Aigoual (1567 m.) e la grotta di Dargilan.

(1) Nella « Rivista » del passato agosto, dove s'annunziano (pag. 309) le salite della signorina Pigatti alla Marmolada e alla Civetta, non si è detto che alla Civetta la signorina Pigatti ha avuto per guida Clemente Callegari di Caprile. *N. d. R.*

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

Num. 11. Torino, 30 Novembre 1890. Vol. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Nel gruppo del Monte Bianco.

Aiguille de Talèfre 3750 m. **per la cresta sud. — Mont Dolent** 3823 m. **dalla Capanna del Triolet. — Aiguille Noire du Péteret** 3773 m.

Verso la metà dell'agosto 1879, in compagnia del marchese Del Carretto e delle guide Proment Lorenzo ed Henry Graziano di Courmayeur, avevo tentata l'ascensione dell'Aiguille de Talèfre. Questo tentativo fallì quando pochi metri di salita ci dividevano dalla nostra meta, fino a quel giorno mai stata raggiunta, nè dal versante italiano nè dal versante francese. Partiti direttamente da Courmayeur, raggiunto il ghiacciaio del Triolet ed attraversatolo in direzione nord-ovest, ci avviammo per la cresta che discende quasi ad est e che nella parte superiore si svolge in un lungo ed erto dorso nevoso. Raggiuntane la sommità, a nostro dispetto e contro quanto ci aspettavamo, trovammo che questo dorso non finiva appoggiandosi solidamente alla roccia dell'Aiguille ed in quell'anno non era praticabile il passo per l'esilissimo e prolungato ponte di neve che riuniva la cresta nevosa alla roccia. Causa l'ora tardissima rinunciammo a tentare la salita per un'altra direzione. Pochi giorni dopo (li 25 agosto) i signori F. C. Cullinan, J. Baumann e G. Fitzgerald colle guide Lanier Lorenzo e Rey Emilio di Courmayeur e Moser Joseph di Täsch, compivano la prima ascensione dell'Aiguille de Talèfre per il ghiacciaio di Leschaux e quello di Pierre Joseph, partendo dal Montanvert (versante francese).

Quest'anno, nella speranza che la salita dell'Aiguille non fosse ancora stata effettuata dal versante italiano, tanto più che dalle informazioni delle guide presenti a Courmayeur non mi risultava di alcun altro tentativo, deliberai, dopo di avere aspettato undici anni, di tentare nuovamente la salita dal ghiacciaio del Triolet.

Il giorno 8 agosto, coi portatori Croux Giuseppe ed Ollier Cesare, ambedue di Courmayeur, mi recai adunque alla capanna del Triolet situata a 2584 m. sulla falda meridionale dei Monts Rouges, a pochi minuti di distanza dal ghiacciaio del Triolet, località indicatissima per muovere all'ascensione dell'Aiguille. Era da circa un'ora o poco più che si era arrivati al rifugio, quando fummo raggiunti da un'altra comitiva spintavi a pernottare dallo stesso mio desiderio. Ne facevano parte due conosciuti alpinisti del Club Alpino Svizzero, i gentilissimi signori L. Kurz di Neuchâtel e H. Rieckel di Chaux de Fonds accompagnati dalla guida Petigax Giuseppe di Courmayeur e da uno dei Simon di Chamonix.

Alle 4 del mattino seguente lasciavamo tutti insieme la capanna, e, costeggiando dapprima la roccia e poscia un breve tratto di morena laterale, ci portammo in pochissimo tempo al ghiacciaio del Triolet, sul quale ci avanzammo tenendoci alquanto a sinistra verso il tratto che discende fra l'Aiguille de Talèfre e l'Aiguille de l'Éboulement.

In sulle prime fummo indecisi sulla direzione da seguire per attaccar la piramide, che, esaminandola di là, da quel ghiacciaio, pare si possa superare da tre lati diversi: per l'accennata cresta rivolta ad est, già percorsa undici anni prima, la quale è nitidamente segnata nella carta al 50 000 dell'I. G. M. I.; per la cresta di roccia sud-est, che nella carta medesima è indicata del pari chiaramente e riesce al punto quotato 2853 m.; infine per la cresta sud, che discende sul Colle di Pierre Joseph (3478 m.). Si abbandonò l'idea di salire per la cresta est, nella tema di trovare il medesimo ostacolo già da me incontrato nel primo tentativo, e ci riservammo di eseguire la discesa da questa parte, quando nel procedere in su avessimo potuto scorgere che questa volta era possibile il passo dalle roccie della vetta alla cresta nevosa. Non tentammo del pari la salita per la cresta di roccia sud-est, che a prima vista sembra la meglio praticabile, perchè troppo esposta alle cadute delle pietre, le quali infatti, già in quell'ora del mattino, staccate di quando in quando dai primi raggi del sole che riscaldavano le falde dell'estrema punta dell'Aiguille, venivano a precipitare per quella direzione. Si prescelse così ad unanimità la cresta sud, come quella maggiormente sicura: cioè di portarci per il Colle di Pierre Joseph alla cresta che discende su esso e per questa alla punta.

Per maggiore prudenza, allo scopo di evitare la probabile caduta delle pietre pel couloir che si diparte dal colle, prendemmo a salire per le roccie che costituiscono le falde della faccia nord-est dell'Aiguille de l'Éboulement, e, conservando una breve distanza fra una comitiva e l'altra, procedemmo, piegando sempre, ma molto leggermente, a destra, fino a circa trecento metri più in basso della sommità del Colle di Pierre Joseph. Questa salita la eseguimmo in gran parte per la roccia, eccettuati alcuni tratti dove attraversammo dei piccoli nevati.

Arrivati colà, io con Croux e Ollier piegai intieramente a destra, e, essendo così cessato il pericolo che le pietre staccate sotto i nostri passi andassero a colpire qualcuno della comitiva dietro di noi, potemmo speditamente attraversare il grande canalone che discende dal colle e portarci verso la piramide del Talèfre. La traversata di quell'ampio couloir ci costò maggior tempo di quanto si credeva, ma, procedendo senza mai arrestarci, riuscimmo con relativa celerità alle roccie della faccia sud-est dell'Aiguille, a parecchia altezza sopra il Colle di Pierre Joseph. Proseguendo la salita, costeggiando sempre a destra a poca distanza dalla cresta sud, arrivammo un po' alla volta a prenderne lo spigolo ad un terzo circa di percorso dal colle all'estrema vetta, in una località dove si trovano dei grandi lastroni lisci. Da questo punto fino alla cima del Talèfre è necessario di procedere con maggiore lentezza, usando la massima cautela per non smuovere e tirarsi addosso le pietre con malanno proprio e di quello che viene dopo di noi. Così seguitando a salire, e mettendoci tutta l'attenzione possibile prima di aggrapparci a una sporgenza o di posare un piede su quelle roccie di nessuna solidità, arrivammo ad un masso più grande e maggiormente frantumato, del quale ritenemmo opportuno evitare il passaggio e che invece girammo, abbandonando per breve tratto la cresta e discendendo un poco in costa nuovamente a destra, sul versante italiano. Questo, a mio parere, è il tratto che presenta la maggiore

difficoltà e dove è necessaria molta precauzione. Girato quel masso, ci portammo ben tosto nuovamente sulla cresta e proseguimmo per essa in direzione della punta meridionale, che è la più bassa. Prima di arrivarci, avendo incontrata una breve costola nevosa con la cornice rivolta verso il ghiacciaio del Triolet, abbandonammo nuovamente lo spigolo della cresta e proseguimmo a gradini su per il piccolo nevaio che trovasi rivolto sul versante del ghiacciaio di Pierre Joseph, originario del ghiacciaio di Leschaux. Ripresa nuovamente e ben tosto la marcia per la cresta, riuscimmo proprio sotto alla prima punta meno elevata, e la oltrepassammo costeggiandola a destra, a due metri appena più in basso della sua sommità, dove costruimmo un piccolo segnale con poche pietre sovrapposte.

A quel punto si lasciò un'altra volta la cresta, e, piegando da destra a sinistra e discendendo alcuni passi sul versante francese, ci avanzammo nuovamente per costa traversando un'altra placca di neve. Ripresa infine la roccia per lo spigolo e poscia per una brevissima cresta nevosa, che si svolge in leggerissima salita, arrivammo all'estrema punta alle 11,20 a. A dir vero, io sperava che avremmo impiegato un tempo assai minore: in tutta la salita le poche fermate ci presero meno di tre quarti d'ora e si camminò speditamente, quantunque la roccia fosse per nulla sicura e la strada riuscisse nuova per tutti e tre.

Il panorama è completo, splendido. Ci fermiamo una decina di minuti ad ammirare specialmente gli scoscesi dirupi della Grande Jorasse che guardano a nord-est e si ergono verticalmente per ottocento metri circa, con imponenza sorprendente, sul Col des Hirondelles dalla parte del ghiacciaio di Frébuzie.

Siccome il tempo incalzava, pensammo ben tosto da qual lato si dovesse effettuare la discesa, e intanto se fosse praticabile la via per la cresta est, come era nostro proposito al mattino. Ma in verità, preoccupati dal pensiero di proceder bene e sicuri per una via affatto sconosciuta, nella salita non badammo ad esaminare se si potesse passar dalla roccia della estrema piramide del Talèfre al dorso nevoso. Questo lo si sarebbe dovuto forse gradinare intieramente, e noi non conoscevamo le condizioni della neve in quel giorno, in cui, ad eccezione del ghiacciaio del Triolet, percorso di buon mattino, e di qualche piccolo nevaio, si era sempre tenuto il cammino sulle roccie. Quantunque, per la poca solidità della cresta, fossimo certi che il ritorno per dove avevamo effettuato la salita, avrebbe in qualche punto presentate delle difficoltà, tuttavia, maggiormente sicuri della buona riuscita per una strada già nota, e reputandoci abbastanza soddisfatti d'aver compiuta l'ascensione da quel lato, credemmo opportuno di ritornare in discesa sui nostri passi.

A circa un'ora dalla punta incontrammo l'altra carovana che veniva su; scambiate poche parole d'augurio, una stretta di mano ed un arrivederci alla capanna, ci spicciammo a discendere e non ci arrestammo che a berne un sorso al sottostante ghiacciaio del Triolet, e poi via al rifugio, dove si arrivò alle 5 p. Più tardi vi giunsero i signori Kurz e Rieckel, di ritorno ancor essi dalla vetta per la medesima cresta sud. Passai con loro un'altra lieta serata e, ricambiatici scambievoli saluti, andai ben tosto a riposare, desiderando salire nel giorno seguente il M. Dolent direttamente dal rifugio del Triolet.

Alle 2 1|2 del mattino, un po' assonnato, ero già in piedi, e alle 3 1|2, con tempo sempre bello, si lasciava la capanna. Costeggiando la faccia sud-ovest dei Monts Rouges, e tenendoci pressochè in piano, giriamo la punta che sulla carta dell'I. G. M. I. è quotata 2862 m. Proseguendo sempre a mezza costa sulla faccia nord-est dei detti monti, riusciamo ad un nevaio laterale che mette nel ghiacciaio di Pré de Bar, dove sulla carta italiana trovasi segnata la quota 2579. Da quel punto per la solita strada arriviamo alle 9 a. precise sulla vetta del M. Dolent, ed alle 12 1|2, sempre per la via che si tiene ordinariamente, eravamo già in val Ferret, di sotto dei chalets di Pré de Bar. In questa escursione mi convinsi che riesce meno lunga e faticosa e più gradevole la salita del M. Dolent partendo dal rifugio del Triolet, che non dai sovradetti chalets come si fa di consueto.

Giuseppe Croux in ambedue le ascensioni mi fu una bravissima guida e per abilità direttiva e sicurezza lo trovai meritevole d'ogni elogio, confermandomi ognor più nell'ottimo concetto che m'ero fatto di lui in altre ascensioni; l'Ollier lo raccomando come abile e solido arrampicatore ed avente le qualità per diventare una buona guida.

Ai chalets della Vachey c'incontrammo di nuovo con l'altra carovana, e di là tutti insieme facemmo ritorno a Courmayeur. Rey Emilio vi era appunto ritornato in quel giorno e m'informò che nel 1882 col signor C. D. Cunningham aveva compiuto la prima traversata dell'Aiguille de Talèfre. La salita fu fatta per la medesima cresta est da me percorsa nel tentativo del 1879 e la discesa press'a poco per la medesima strada già tenuta nella prima ascensione eseguita dal versante francese. Pazienza! vuol dire che questa sarà la prima per la cresta sud, se non è stata la prima per il versante italiano. In ogni caso per tutti noi certamente fu una novità.

Nella prima ascensione dell'Aiguille Noire du Péteret, compiuta da lord Wentworth il 5 agosto 1877 colle guide Rey Emilio e Bich Gio. Battista, e così pure in quella fatta dal marchese Del Carretto nel 1879 con lo stesso Rey Emilio e Proment Giuliano, la salita nella parte superiore della piramide venne essenzialmente eseguita per la cresta sud-est che separa il Fauteuil des Allemands dal ghiacciaio della Brenva. Nelle ascensioni fatte l'anno scorso dal signor Muir dell'Alpine Club e quest'anno, verso la metà d'agosto, dalla signorina Katharine Richardson del C. A. I., l'uno e l'altra accompagnati dalla guida Rey Emilio, la salita venne bensì effettuata nella parte inferiore, con parecchie varianti, procedendo per una successione di camini e di creste accidentate che si spiegano nella faccia sud-ovest prospiciente il Fauteuil des Allemands; ma nella parte superiore dell'Aiguille non arrivarono alla " neige de l'épaule " come la chiama lord Wentworth nella sua breve relazione (1), ma procedettero sempre tenendosi a non lieve distanza e a sinistra della cresta sud-est, che presero solamente a mezz'ora e forse meno dall'estrema vetta.

Il giorno 22 dello scorso agosto accompagnato dalla guida Proment Davide, che già l'anno prima ne aveva fatto l'ascensione insieme a

(1) Bollettino del C. A. I., vol. XII, n. 33, pag. 4.

Rey Emilio, accompagnando il signor Muir, e dal portatore Fenoillet Alessio, ambedue di Courmayeur, mi recavo nel pomeriggio, in meno di quattro ore di salita, a pernottare sulle roccie del cosiddetto “ Plateau du Combalet „ (2532 m.), chiamato nella carta italiana Fauteuil des Allemands, ma a cui converrebbe piuttosto il nome di “ Fauteuil du Géant „. Infatti esso ha precisamente l'aspetto di un immenso seggiolone, il cui schienale è formato dalla piramide del Péteret ed i bracciuoli dal Mont Rouge e dal Mont Noir, aventi ambedue pressochè la medesima altitudine ed i quali vanno leggermente abbassandosi verso nord-ovest, costituendo due selle, a destra e a sinistra, d'elevazione quasi eguale; cosicchè in quella gran massa di roccie di forma strana potrebbe stare un gigante, assiso sul Plateau du Combalet appoggiando la schiena alla piramide del Péteret, i gomiti sulle due insellature, le mani sulle due punte e i piedi sui pascoli di val Veni.

Appena arrivati dove ci toccava passare la notte, ci mettemmo tutti insieme, come a primo avviso del nostro arrivò lassù, a gridare e a mandare degli urli formidabili con quanto fiato si aveva in corpo, nell'intento di fare il maggior fracasso possibile, dando l'allarme e spaventando i camosci che per caso si trovassero vaganti per l'Aiguille. Di solito, questi nelle loro evoluzioni staccano e precipitano in basso delle pietre, e, siccome si procede spesso per dei couloirs, sono causa nell'ascensione d'uno dei più seri pericoli, che in certi punti è materialmente impossibile di evitare: io confesso che consiglierei francamente di portare addirittura lassù uno schioppo per essere certi di spaventarli ed allontanarli maggiormente.

Favoriti da un tempo splendido e non troppo freddo, avviluppati a dovere nelle coperte di lana portate con noi ed abbastanza comodamente sdraiati su un soffice materasso di erba raccolta appena arrivati lassù, quantunque si bivaccasse alla bella stella, la notte ci trascorse gradevolissima, e ogni qual volta tiravo fuori il capo dalle “ coltri „ ed ammiravo la costellazione di Cassiopea, a perpendicolo sopra di noi, si andava placidamente sbollendo dall'animo mio il fervore dell'apostolato per i rifugi di montagna.

Prima di accingermi alla relazione della salita, credo opportuno di avvertire espressamente che mi sarà difficilissimo descriver con chiarezza quella continua successione di camini tortuosi e di creste frastagliate, per i quali si è costretti a procedere. Laonde, pur cercando di tracciare colla maggior esattezza possibile l'itinerario seguìto, riuscirò in molti luoghi oscuro, trattandosi di una salita in cui vi sono pochissimi di quei punti che costituiscono sempre i capisaldi della descrizione d'una escursione in montagna. Mi si perdonerà adunque se, non potendo portare il lettore sul Colle di Chécouri, di dove con un discreto cannocchiale si può passo per passo, meno un brevissimo tratto a valle, seguir tutta l'ascensione, questa mia breve relazione apparirà forse confusa e di scarsa utilità pratica.

Alle 4 del mattino, non senza aver prima gridato con tutta la forza dei nostri polmoni e fatto il maggior rumore possibile, ci ponemmo in cammino. Attraversato il piccolo torrente, ci avanzammo per dei pendii erbosi; piegato poscia alla destra, riuscimmo al nevaio e su esso proseguimmo fino al lembo superiore che si stacca, come al solito,

dalla roccia. Là, dopo avere per alcuni passi sulla neve costeggiato a destra la falda rocciosa del Péteret, ne attaccammo la piramide internandoci per un couloir che mette ben tosto a delle roccie fra le quali stentatamente spunta qua e là qualche cespuglio d'erba. Proseguendo per un altro couloir svolgentesi sensibilmente a sinistra, attraversata una piccola lingua di neve, si arrivò alla cosiddetta " Balma dei Camosci ", visibilissima dal Colle di Chécouri.

Essa ha la forma di una stretta caverna con due anditi, ed è evidentemente frequentata dai camosci, come ci dimostravano le traccie rinvenute. Se non si fosse assolutamente privi di acqua, ad alpinisti di modeste esigenze questa caverna presenterebbe un discreto ricovero per una notte, e, bivaccando così un'ora e mezzo più a monte, si sarebbe la dimane più presti per l'ascensione. Perchè occorre notare che in questa salita è di massima prudenza l'avanzarsi il più speditamente possibile ed arrivare al più presto sulla cima, richiedendo la discesa maggior tempo della salita, dovendosi procedere cautamente giù per la ripida roccia, molto friabile e poco solida. Ora giova sempre rammentare che spesso nel pomeriggio il tempo si guasta, e, siccome la località maggiormente pericolosa per la caduta delle pietre è nel tratto inferiore della discesa, cioè il couloir che in salita si prende tosto dopo lasciata la Balma dei Camosci, così, se il vento venisse a soffiare in sulla sera sulla parte superiore dell'Aiguille, staccando facilmente delle pietre, sarebbe pericolosissimo il trovarsi in quel couloir, dove è impossibile di mettersi al riparo.

Lasciata la Balma dei Camosci, proseguimmo celermente per il detto canalone che sale a sinistra, le di cui pareti laterali presentano una superficie quasi intieramente levigata dalle grandi masse di pietre che precipitano per esso nelle giornate di pioggia e allo squagliarsi delle nevi. Dopo essere saliti per circa un quarto d'ora, ove quel couloir, relativamente ampio, si fa più ripido, lo abbandonammo alla nostra destra, e prendemmo ad ascendere per una cresta erbosa che accede ad una specie di colle; là le mie guide, vista la splendida e calda giornata, per camminare più spedite, deposero le giacche.

Senza frapporre tempo di mezzo, proseguimmo salendo per circa una mezz'ora a destra ed arrivammo dove, anche quando, come quella volta, l'Aiguille del Péteret trovasi affatto sgombra dalla neve, havvi sempre un piccolissimo nevaio. A quell'ora del mattino, il sole non avendolo riscaldato, non potemmo trovare il sorso d'acqua da noi agognato; tuttavia previdenti preparammo il buco necessario per raccogliere le goccie di scolo e al ritorno riprometterci in cambio una buona bevuta, che per me è sempre il più gradevole sollievo e ristoro, quando tormentato dalla sete mi tocca nel pomeriggio discendere per nude e aride pareti di roccia riscaldate da un sole rovente.

Lasciato il nevaio, costeggiato un poco a sinistra ed attraversato per roccie inclinate un altro piccolo couloir, riuscimmo ad una sorta di lastrone; tosto dopo superatolo, trovammo un segnale formato da alcune pietre sovrapposte, lasciato con lodevolissima idea da Emilio Rey nell'ascensione fatta una settimana prima accompagnando la signorina Richardson. A quel punto, allo scopo di evitare il primitivo e difficile passaggio della " Cheminée ", così propriamente chiamata in mezzo a

quella farragine di innumerevoli camini, si piegò un poco a destra e si superò, mediante un aiuto di spalla per afferrare l'appiglio, una verticale parete di roccia. Questa variante venne la prima volta praticata dalle guide Maquignaz G. Giuseppe ed Henry Serafino nella ascensione da loro fatta, se non erro, nel 1878; fu lasciata da parte in quella del marchese Del Carretto l'anno successivo, e poi nuovamente seguita nell'ascensione fatta l'anno scorso dal signor Muir con Rey Emilio, che se ne valsero però solamente al ritorno nella discesa, non avendo nella salita avuto agio di trovare, come era loro desiderio, questo nuovo passaggio. Tale variante evita il percorso per la detta " cheminée „ ripida e stretta, difficile sopra tutto in discesa, dove per un tratto strapiomba.

Superato questo passo, attraversato un banco di roccie alla nostra destra lungo da otto a dieci metri o poco più, salimmo direttamente e giungemmo ad una specie di testa di roccia. Continuando per la cresta sempre rocciosa, che dapprima si svolge per breve tratto a sinistra e poi piega verso destra, arrivammo a degli enormi massi, donde discesi leggermente, riuscimmo ad un lastrone, che in salita si può superare aggrappandosi ed appoggiando le punte dei piedi a due scanalature, mentre al ritorno è prudente calarsi facendo uso di tutta la lunghezza della corda ed attaccandosi così uno alla volta. Per maggior sicurezza dell'ultimo della comitiva nella discesa, sarebbe opportuno lasciar ivi una corda fissa.

Fatti ancora pochi passi in salita, deposi la piccozza, la quale, più che utile, torna d'impaccio, costretti come si è sempre a procedere coi piedi e colle mani: è abbastanza averne una per tutta la comitiva. E seguitammo per una roccia tutta frantumata, il cui percorso è chiaramente indicato da due segnali in pietra lasciati a poca distanza l'uno dall'altro da Rey Emilio, con un'avvedutezza oltremodo commendevole, in quella località dove tornerebbe più difficile di tenere una buona direzione. Fatta ancora una svolta a destra ed attraversato una specie di couloir, ci avanzammo costeggiando le roccie inclinate della faccia prospiciente il Fauteuil des Allemands a poca distanza dalla cresta sud-est e, proseguendo in salita, arrivammo ad una sorta di spalla, riuscendo finalmente allo spigolo del crestone che separa il Fauteuil des Allemands dal ghiacciaio della Brenva. La spalla da noi toccata non è da confondersi con l' " Épaule „ ricordata dal Wentworth: essa trovasi più a monte di questa ed a brevissima distanza dalla vetta.

Dal punto ove eravamo pervenuti, si potrebbe anche svoltare a sinistra e attraversare la faccia sud-est dell'Aiguille, che precipitosamente s'inabissa sul Plateau del Combalet, facendo così quello che il Wentworth chiama " le passage du grand gouffre „, ma noi evitammo questo passo difficile e poco sicuro, per l'instabilità d'una specie di macereto che conviene attraversare, e con relativa facilità proseguimmo a salire per lo spigolo della cresta sud-est; in poco più d'un quarto d'ora, alle 9,30 a. arrivammo alla punta estrema del Péteret, avendo impiegato dal bivacco 5 ore 1|2, compresi i riposi.

Riposta la mia carta nella bottiglia insieme a quelle trovate di Del Carretto, del signor Muir e della signorina Richardson, dopo breve fermata discendemmo sui nostri passi. Ben feci a non trattenermi di più, chè il tempo tanto bello al mattino andò man mano guastan-

dosi ed infatti fummo costretti a spicciarci nel percorso del canalone che mette alla Balma dei Camosci, perchè la bufera già infieriva sulle roccie della cresta e cacciava abbasso una minuta sassaiuola di pochissimo gradimento. Alle 3 1[2 pom. arriviamo al Plateau del Combalet: tirava vento e pioveva; proseguimmo e, senza arrestarci che per uno spuntino a Notre Dame, alle 7 1[2 si era di ritorno a Courmayeur.

Davide Proment ci guidò maestrevolmente mostrandosi abilissimo sotto ogni rapporto; per me quest'ascensione fatta con lui mi basta per classificarlo fra le migliori delle nostre guide. Del portatore Fenoillet fui molto soddisfatto; è di carattere sveglio e tenace, buon montanaro e certamente fra pochi anni si farà una buonissima guida.

Nel finire questa breve relazione credo bene rammentare che tale salita è opportuno riservarla a quando il tempo sia perfettamente al bello e la piramide del Péteret affatto sgombra dalle nevi.

F. Gonella (Sezione di Torino).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Aiguille Centrale d'Arves 3509 m.. — Partito da Torino il 6 settembre u. s. col treno della sera alle 11,15, ero sul far del giorno (7) a St. Jean de Maurienne, di dove con un portatore che si prese cura del mio piccolo bagaglio mi recavo ad Entraigues, luogo fissato per una prima tappa.

Alle 9 ero ad Entraigues; tenevo due lettere, l'una pel curato del paese signor abate Falcoz, l'altra per la guida J. B. Bellet detto Landron, lettere ambedue favoritemi dall'amico dott. Demaison. Fu facile intendersi colla guida Bellet: egli mi avrebbe condotto all'Aiguille centrale col fratello Andrea in qualità di portatore; l'abate Falcoz volle essere della partita.

Messe insieme alla meglio un po' di provvigioni, come si potè in un paese che manca di tutto, la carovana partiva da Entraigues alle 3 1[2 diretta al Rieu Blanc. Si prese la via superiore, inquantochè quella che segue il torrente, quantunque più breve, si dubitava avesse i ponti rotti dalle recenti piene. Si arrivò a Rieu Blanc alle 8 e quivi si pernottò alla meglio sul fieno.

Nel mattino successivo, giorno 8 settembre, alle 3 1[2 eravamo in partenza da Rieu Blanc, ed alle 7 1[2 si era sul Col des Aiguilles d'Arves. Lo stretto passaggio del colle fu trovato ingombro di ghiaccio, con a metà un salto brusco verticale di circa due metri; con un buon lavoro di piccozza e con un po' di buona volontà fu passato questo mal passo, che forse, in condizioni un po' peggiori, poteva precludere del tutto la via alla sommità dell'Aiguille.

Fatta sul colle una breve refezione, alle 8 si intraprese la traversata del ghiacciaio con qualche prudenza, inquantochè i crepacci che l'attraversano erano completamente coperti dalla neve caduta di fresco, e noi eravamo sprovvisti di corda.

Raggiunta la roccia, la si attraversò fino a raggiungere il lato sud del massiccio, foggiato a canalone e che cade direttamente sul ghiacciaio discendente dal Col de Gros-Jean; di lì, ora per cresta, ora attraversando con diagonali ove la cresta era inaccessibile, si giunse alla famosa parete inclinata, che, superata, ci permise di arrivare in pochi minuti alla vetta: erano le 11 1[2.

In complesso la via da noi seguita è quella già percorsa dal signor Fiorio e colleghi nel 1888 (v. « Bollettino » 1889, pag. 187 e seg.) e dalla maggior parte degli alpinisti che fecero questa ascensione.

La eccezionale bellezza del tempo ci permise una vista splendida delle montagne circonvicine e di quelle più importanti lontane, quali il M. Bianco, il Gran Paradiso, il Monviso, e quelle più lontane della Svizzera.

Alle 12 1[2 s'imprese a discendere, e raggiunto il ghiacciaio ci separammo: l'abate Falcoz col portatore A. Bellet per il Col des Aiguilles d'Arves ritornava a Entraigues; io con J. B. Bellet, scendendo il ghiacciaio, arrivai a Valloires alle 9 della sera.

La gita riuscì oltremodo piacevole; l'abate Falcoz è un buon « grimpeur » e J. B. Bellet una guida eccellente, pratico del luogo e molto ardito, tale da non smentire la fama già acquistata dal padre Celestino Bellet (1).

Non voglio omettere che fido compagno nell'escursione ci fu il cane di J. B. Bellet; sordo alle più vive e materiali rimostranze fattegli dal suo padrone fin dal principio dell'ascesa perchè ritornasse a casa, volle anch'esso essere della partita, formando la mia invidia per la scioltezza con cui saliva. Il difficile per lui erano i tratti verticali, in cui spiegava la sua impotenza a salire con lamentosi guaiti; ma a toglierlo d'imbarazzo era lesto il Bellet con certe spinte dal basso all'alto, che d'un tratto gli facevano superare l'ostacolo.

E. Borzini (Sez. Torino).

Monviso 3843 m. *per la parete est.* — Il giorno 16 agosto i signori Paolo Gastaldi e ing. Vittorio Giordana colla guida Perotti Claudio di Crissolo, partendo dall'alpe Alpetto salirono il Viso per la parete est (via Rey). Discesa per il Rifugio Quintino Sella, Colle delle Forciolline e Passo dei Viso al Piano del Re.

Roccia Bernauda 3229 m. — Il giorno 3 ottobre u. s. il socio Hans Rink (Sezione di Torino) eseguì con la guida Edoardo Sibille di Chiomonte l'ascensione della Roccia Bernauda da Bardonecchia per la valle della Rho con discesa per la valle Stretta.

Cima di Bard 3150 m. e **Ciusalet** 3313 m., senza guide. — Coi colleghi F. Mercandino e L. Resegotti si partì da Torino la sera del 6 scorso settembre alle 11,15 p. col diretto di Francia. Discesi a Bussoleno, una vettura ci trasportò a Susa e per lo stradone del Moncenisio fino alla casa di ricovero n. 5, dove si giunse alle 7 a. del giorno 7. Dopo di aver percorso per circa due ore il sentiero del Colle Giasset, prima di giungere al Lago Bianco, piegammo a sinistra, e per macereti, nevato e facili roccie si raggiunse la Cima di Bard alle 11,30. Di qui cresteggiando in semicerchio dapprima ancora per roccie e poi sulla testata del ghiacciaio di Bard, senza difficoltà e senza far uso della corda, si pervenne alla 1 p. sulla punta sud-ovest del Ciusalet. Tempo calmo, panorama splendido, un'ora di fermata. La discesa si fece pel vallone della Vecchia e, sebbene il primo tratto ci sembrasse più facile eseguirlo per i de-

(1) Ignoriamo se il vecchio Celestino Bellet avesse lui pure la mala abitudine de' suoi figli di attraversare i ghiacciai senza corda. Se sì, scemerebbe di molto la stima che avevamo di lui; ai nostri occhi non sarebbe più che un imprudente fortunato. Crediamo superfluo in questi momenti di sommo dolore per le ancor recenti disgrazie seguite al M. Bianco, al Cervino, di aprire una discussione in proposito, ma non ci possiamo esimere dal dichiarare che la carovana Borzini fu più fortunata che savia.

Il male è nell'esempio. Alpinisti poco esperti potrebbero, leggendo la relazione sopra scritta, essere attratti un po' troppo leggermente a fare quell'ascensione che guide sperimentate, come gli Almer e i Castagneri, hanno reputata seria, ed ora, per colmo, si menano anche i cani!

In guardia! Le difficoltà e i pericoli durano tuttavia sulle Aiguilles d'Arves e la fortuna non sempre arride agli imprudenti. L. Vaccarone.

triti che dalla nostra punta conducono direttamente nel vallone, tuttavia per non trovar sorprese ci attenemmo al canalone che discende dal tratto più depresso fra le due punte del Ciusalet e che sapevamo praticabile, per quanto a prima vista non lo sembri. Procedendo cauti ed uniti coll'aiuto di tutte le parti del nostro corpo, mentre il bastone ci era di grande impaccio, in poco più di mezz'ora fummo sui detriti sottostanti, che ci rammentarono il Colle delle Sagnette come già le roccie di sopra ci avevano ricordati alcuni passi del Monviso. Alle 3,30 p. si era sulla sponda del Lago della Vecchia; di qui, per il Colle Mulattera e l'antica via militare fra prati smaltati di flora alpina, si discese rapidamente a Giaglione e Susa alle 6,30, donde a Torino nella stessa sera.

Questa gita è molto raccomandabile per la sua bellezza, varietà e relativa facilità. Dott. Flavio SANTI (Sez. Torino).

Lera 3355 m. *per la parete nord* (nuova via). **Testa del Soulé** 3387 m. *per la cresta est* (nuova via). — La Lera, la cui mole innalzantesi in vetta acuminata chiude ad ovest il Piano d'Usseglio, esercitò sempre su di me un fascino speciale; ed osservato con meraviglia che il suo fianco settentrionale non era ancora stato prima salito, fu mia aspirazione vivissima farne il tentativo, che il 7 agosto scorso ebbe lieto successo.

Da Usseglio mi portai in 4 ore circa al Pian dei Sabiunin nel vallone di Pera Ciaval, ove allora erano a buon punto i lavori del nuovo rifugio (2600 m.) della nostra Sezione. Volgendo quindi a sud, superai la morena che racchiude quel tratto del ghiacciaio di Pera Ciaval che è dominato dalla lunga cresta della Lera e del Soulé. Il ghiacciaio va innalzandosi assai ripido presso la base di queste vette e vi apre allo intorno un bergschrund considerevole: laonde, per potere prender roccia più presto e così agevolare la marcia, attraversai il ghiacciaio, portandomi verso uno sperone roccioso che vi si addentra scendendo dalla vetta. La salita è ripida e laboriosa, ma la roccia è ottima; è cautela però procedere legati ed è opportuno sugli scoscesi nevati tagliare dei gradini. In due ore fui sulla *Lera*.

Il versante nord di questo monte è, a mio avviso, il più alpinisticamente interessante ed il più vario, ed io ho ferma opinione che, per la compiutasi costruzione del rifugio di Pera-Ciaval, all'itinerario da me seguìto daranno la preferenza quanti amano le pure e vere emozioni della montagna.

Dalla Lera operai la discesa per la cresta sud-ovest sottile e frastagliata; per evitare la scalata d'uno spuntone roccioso, dopo venti minuti piegai alquanto sul versante sud, e quindi ritornato sulla cresta salii agevolmente alla *Testa del Soulè* (1ª asc. per la cresta est). Da questa vetta scendono due speroni rocciosi, l'uno in direzione nord-ovest, e l'altro che volgendo a nord va a morire sul Colle Soulé (3073 m.); per questa cresta discesi sul ghiacciaio e attraversatolo di nuovo, feci ritorno a Usseglio.

Era con me la guida Battista Re Fiorentin e un suo nipote, il quale, in attesa di diventare una buona guida, è fin d'ora un portatore forte, onesto ed educato. Luigi CIBRARIO (Sez. Torino).

Bessanese 3632 m. — Li 4 agosto i signori ing. Guido Cornaglia, Paolo Gastaldi e ing. Vittorio Giordana, avendo per guida il compianto Antonio Castagneri, compirono felicemente l'ascensione della Bessanese, non ostante il tempo poco favorevole. Ascesa dal Rifugio Gastaldi per il Colle d'Arnas, la parete ovest e la cresta sud; discesa per la stessa via a Balme.

Becca di Nona 2762 m. (valle d'Ala) (1). — Il socio Agostino Ferrari (Sez. Torino) e il sig. Guido Fornaca compierono il 27 settembre la salita di questo monte da Viù. Valicata al Colle dei Tre Layet (2222 m.) la cresta

(1) La Becca di Nona è conosciuta nelle Valli di Lanzo sotto il nome di M. Rosso d'Ala, poichè ergesi nella valle della Stura d'Ala, a mezzodì di Mondrone.

divisoria fra la valle di Viù e la valle d'Ala, si portarono all'alpe Radice (2150 m.), ai piedi della Becca, e di lì guadagnarono un colletto (2503 m.) sulla cresta che discende in direzione nord dal M. Ciorneva. Indi attaccando le roccie alquanto inclinate che fiancheggiano la precipitosa parete est del monte, raggiunsero la vetta con una bella ed interessante arrampicata per la cresta sud (*nuova via*). Dal colletto 35 min.; da Viù 7 ore 1/4. Veduta estesssima e superba. La discesa si effettuò in 4 ore 55 min. per la via stessa tenuta in salita. Li accompagnava il portatore Giacomo Bianco di Viù (frazione Vercino), giovane agile e forte, che dimostrò somma conoscenza e pratica della montagna.

Grivola 3969 m. — Il giorno 8 settembre i signori ing. Guido Cornaglia, Paolo Gastaldi e ing. Vittorio Giordana, partiti dall'alpe del Pousset ed attraversato il ghiacciaio di Trayo, salirono la Grivola per la parete sud-est, direttamente dal ghiacciaio suddetto. L'ascensione fu resa alquanto difficile dalla neve fresca che ricopriva la piramide. Tempo splendido, vista incomparabile. Discesa per la stessa via. Guida Jeantet Luigi di Cogne, che dimostrò molta abilità e conoscenza perfetta della montagna.

Monte Bianco. — *L'ascensione Janssen.* — Abbiamo già avuto occasione, nei passati numeri, di accennare all'ascensione scientifica del signor Janssen al Monte Bianco e del suo soggiorno nella Capanna Vallot alle Bosses durante il ciclone del passato agosto; il collega Alfonso Sella si è poi occupato, nella precedente «Rivista», delle osservazioni scientifiche fatte dal signor Janssen, particolarmente rispetto alla meteorologia. Ma la di lui salita fu notevole anche sotto l'aspetto alpinistico, in quanto che il signor Janssen è pervenuto da Chamonix sino alla vetta del Monte Bianco senza muover passo. Causa un'imperfezione ad una gamba, sarebbe stato impossibile all'insigne scienziato di compiere una salita simile a piedi; bisognava adunque trovare un mezzo di trasporto. La lettiga fu da lui esclusa, perchè con essa i punti difficili sarebbero riusciti molto più pericolosi. Preferì la slitta, perchè questa può essere tirata a rimorchio mediante corde, restando quindi agli uomini che la trascinano libertà di movimenti e indipendenza degli uni dagli altri; inoltre, con questo sistema, anche le cadute parziali riescono senza pericolo, e per quelli che cadono e per gli altri della carovana. Nell'ottobre 1888 il signor Janssen era potuto pervenire sino ai Grands Mulets (3006 m.) mediante una lettiga, se così può chiamarsi una sedia sospesa per correggie a due stanghe unite da due traverse; e anche quest'anno fino allo stesso punto potè portarsi con lo stesso mezzo. Ma dai Grands Mulets in poi fu adoperata una slitta del genere di quelle dei Lapponi, con messavi sotto una base più larga e trascinata, come si è detto, a corde. L'«equipaggio» era formato da ventidue fra guide e portatori. Compagni al signor Janssen erano i signori Charles Durier e Jules Vallot.

Partiti da Chamonix li 17 agosto alle 7 a., alle 10 giunsero al chalet di Pierre Pointue e da questo in 6 ore ai Grands Mulets: fin qui colla sedia stessa del 1888. Dai Grands Mulets in su conveniva rimontar colla slitta il ghiacciaio che sale sino alla vetta, ghiacciaio che non ha una inclinazione regolare, ma è piuttosto una successione di scaglioni, con pareti da superare fra l'uno e l'altro. Mediante le corde, che permettevano alle guide di distendersi opportunamente e di sostenere sempre la slitta così per davanti come per di dietro, e il gran crepaccio del Dôme e i ripidissimi pendii che adducono al Petit Plateau, al Grand Plateau e alla spianata delle Bosses poterono essere felicemente superati. Così il 18 agosto la carovana, partita dai Grands Mulets alle 5 a., giungeva verso l'1 p. al Rifugio Vallot (c^a 4500 m.) sulle Bosses. Il noto ciclone li tenne tutti rinchiusi nella capanna sino al giorno 21, in cui, essendo il tempo alquanto migliorato, il signor Vallot scese a Chamonix con parte della scorta, La mattina del 22 alcuni dei rimasti andarono a ta-

gliare dei gradini sulla cresta della Grande Bosse e alle 8 3[4 i signori Janssen e Durier partivano con undici fra guide e portatori. Tirar su la slitta sino alla vetta era impresa assai ardua, particolarmente sulle creste della Grande Bosse e della Petite Bosse e su quella delle roccie della Tournette; queste creste sono formate dell'incontro delle pareti che si alzano per circa 2000 m. dal ghiacciaio del Miage e per 800 m. dal Grand Plateau, e queste pareti s'incontrano sotto un angolo così acuto che occorre tagliarvi dei gradini per tenersi in piedi, mentre l'inclinazione in alcuni punti supera i 50°. Sulla cresta della Grande Bosse il signor Janssen smontò dalla slitta e tentò di procedere un poco da solo, ma non vi riuscì e dovette quindi rimontare. Verso mezzodì la comitiva raggiunse la vetta, con tempo splendido, e, fatte alcune osservazioni, prese la via del ritorno; alle 2 p. rientrava nel Rifugio Vallot, donde, dopo breve sosta, ripartì per i Grands Mulets. Evitando le traccie del solito cammino, la slitta coll'aiuto delle corde e delle piccozze potè esser calata per pendii di 60° e 70° e fatta scivolare per quelli meno inclinati. Il giorno 23 il signor Janssen e compagni lasciavano i Grands Mulets all'1,30 p. e alle 7 erano di ritorno a Chamonix.

Il signor Janssen fa i più grandi elogi delle sue guide e particolarmente di Frédéric Payot, direttore della spedizione (1).

Gruppo del Monte Rosa. — *Lyskamm dal nord-est e traversata del Jägerhorn dal Riffel a Macugnaga.* — Da alcune noterelle pubblicate dal sig. Norman-Neruda nel n. 20 delle « Mittheilungen » del C. A. T.-A. rileviamo che queste due imprese, di cui fu dato conto nella « Rivista » di settembre (pag. 336 e 337) furono compiute la prima il giorno 9 e la seconda il giorno 23 agosto u. s.

Parlando del Jägerhorn, il signor Norman-Neruda dice che la cima più alta del medesimo non fu toccata dal dott. Curtius nella sua traversata da Macugnaga al Riffel nel 1887, mentre nella relazione del Curtius (« Jhb. des S. A. C. » XXIII, p. 41 e seg.) è detto ch'egli ne raggiunse la cima (pag. 50), senza alcuna specificazione, cosicchè apparirebbe che si trattasse precisamente della più alta.

Monte Leone 3554 m. — Giunto la sera del 14 agosto all'Ospizio del Sempione (2000 m.), con tempo orribile, il giorno dopo, rasserenatosi il cielo, per la Bocchetta (2820 m.) e il ghiacciaio d'Aurona, in 6 ore circa scendevo alla tranquilla alpe di Veglia, e di là il successivo giorno 16, accompagnato dalla brava e premurosa guida J. Dorsaz di Simplon, ascendevo il M. Leone partendo alle 3,10 a. da Veglia e pel Lago d'Avino (2234 m.) (1 ora 3[4) e la Bocchetta di Fnè (2856 m.) (2 ore 1[4), indi quasi direttamente pel crestone che raggiunge la parte superiore del ghiacciaio d'Alpien poco sotto la Sella, toccando la vetta alle 11,40 ant. Dopo una lunga sosta sulla cima, in 3 ore 1[2 per la solita via del ghiacciaio di Kaltwasser scendevo all'Ospizio del Sempione, portandomi poi la stessa sera a pernottare a Bérisal.

Avv. Pietro Pini (Sezione di Milano).

Nelle Alpi di Uri. — Dimorando a Lucerna, ebbi a compiere alcune facili gite nei monti di Uri, e avendo notato che tutte le cime di questa parte delle Alpi sono quasi sconosciute agli alpinisti italiani, non credo inopportuno richiamarci l'attenzione di quanti frequentano il bel lago di Lucerna.

Dirò anzitutto di due salite, che ricompensano una piccola fatica con una vista proprio stupenda, e poi d'un valico interessante.

Steinalpbrisen (o Brisen) 2406 m. — Questa ardita piramide, levandosi dirimpetto a Lucerna, attira subito l'attenzione. Ne eseguii l'ascensione da solo

(1) Per maggiori particolari, veggasi la comunicazione fatta dal signor Janssen alla Accademia delle Scienze di Parigi e pubblicata nel tomo CXI dei Comptes Rendus, n. 12.

il 10 giugno u. s. in 3 ore dal villaggio di Nieder-Rickenbach, distante due ore da Stanz nella valle d'Engelberg. Questa vetta offre una vista magnifica.

Uri-Rothstock 2932 m. — Ancor più attraente del Brisen è per il suo panorama questo monte, ammirato da tutti quanti attraversano la parte meridionale del Lago di Lucerna chiamata Lago d'Uri. Esso può essere attaccato da due parti diverse. Venendo dalla parte d'Engelberg si passa la Planken-Alp, il Griessen-Gletscher, la Schlossstock-Lücke ed il Blümlisalp-Firn, finchè si raggiunge la cresta della piramide. Ma per questa via si richiede da Engelberg una marcia di 8 ore 1|2, con la traversata di due ghiacciai, e non è praticabile che colla guida. Invece per chi muove da Lucerna è più breve il sentiero che passa l'Isen-Thal partendo da Isleten, sulle rive del Lago d'Uri. Siccome i battelli a vapore venendo da Lucerna non si ferman che una volta sola al giorno in questa stazione, il portarsi a questo punto con tal mezzo sarebbe assai incomodo per quelli che vogliono fare l'ascensione in tempo brevissimo. Credetti dunque più opportuno servirmi del treno che parte da Lucerna alle 10 1|2 pomerid. e raggiunge Altdorf a mezzanotte. Da questo paese ci sono ancora 3 ore di cammino fino al villaggio d'Isenthal, dove si divide la valle. Il ramo di sinistra, la Kleinthal, conduce direttamente fin sotto alle pareti settentrionali dell'Uri-Rothstock; essa offre, dice il Baedeker, « la strada più corta e più usata per l'ascensione e non è praticabile che con la guida ». Invece dell'altra strada seguitando la Grossthal che da Isenthal si volge a destra e ritorna per mezzo di un giro alle falde occidentali dell'Uri-Rothstock, non dice altro che: « strada un po' meno faticosa, ma più lunga ». Mi era stata detta praticabile anche senza guida, e perciò mi decisi di sceglierla. Giunsi a Isenthal alle 4 ant. del 26 giugno e, passato il villaggio di St. Jakob, dopo 3 ore di marcia, alla Hangbaumalp, l'ultima alpe della valle (1725 m.). Partito dopo un alt di mezz'ora verso le 8, sormontai la cerchia rocciosa sulla quale finisce il bel ghiacciaio detto Blümisalpfirn, e, traversando da destra a sinistra fin sotto le pareti dello Schlieren (2830 m.), raggiunsi la morena di quel ghiacciaio. Di là continuai fino alla cresta che separa il bacino superiore della Grossthal da quello della Kleinthal e che in pari tempo forma il principio della cresta meridionale dell'Uri-Rothstock. Proseguendo poi lungo questa cresta, formata da detriti e coperta ancora di molta neve e verglas, giunsi al tocco all'estrema vetta. Il panorama, veramente incantevole, mostra nella parte settentrionale il paesaggio ameno abbracciando il Lago di Lucerna la cui onda increspata scintilla da sotto; ma dal lato opposto la scena è assai diversa: tutto vicino si stende il bacino bianco e scintillante del Blümisalpfirn, poi le grandiose roccie dell'Engelberger Rothstock e dello Schlossstock e la cima gigantesca del Titlis, la più alta sommità delle Alpi d'Uri, mentre al di dietro si ergono le belle vette dell'Oberland. Per la discesa bisogna ben badare a non divergere dalla cresta se non quando siasi quasi raggiunta l'insellatura fra la Grossthal e la Kleinthal, perchè, lasciandosi sedurre ad abbandonarla troppo presto, si potrebbe discendere comodamente un buon pezzo, ma solamente per trovarsi poi sulle roccie ertissime che sovrastano alla morena. Cominciata la discesa all'1 1|4 p., arrivai alla Hangbaumalp alle 3 3|4, e, ripartito dopo una fermata di 3|4 d'ora, alle 7 giunsi a Isenthal e alle 10 pom. a Fluelen. Nella stagione più avanzata, quando non c'è più tanta neve sulla morena e sulla cresta, si potrebbe forse risparmiare ancora un'oretta.

Rothgrätli 2566 m. — Due ore prima della Hangbaumalp, un ramo della Grossthal mena all'Ober-Alp e da qui al Bannalp-Pass; per il qual valico si giunge al villaggio di Grafenort nella valle d'Engelberg, e, più a sinistra, al Rothgrätli, che, essendo l'unica insellatura praticabile di quella catena che comincia dai Wallenstöcke e finisce coll'Uri-Rothstock, apre il passaggio verso la valle superiore d'Engelberg. Per attraversarlo partii il giorno 10 luglio alle 6 pom. da Lucerna, e, arrivato alle 7 1|2 alla Tellsplatte, tra-

versai il lago in barchetta (1), toccando riva a Isleten. Arrivato a mezzanotte all'Alp Rüti, ne ripartii dopo le 4 ant. (10 luglio) e mi trovai alle 10 all'orlo del Schönthalfirn. Questo ghiacciaio, che si stende fra il Ruchstock e l'Engelberger Rothstock, è diviso in due rami dalla cresta settentrionale dello Hasenstock, e per raggiungere il Rothgrätli bisogna attraversare il ramo orientale fra Hasenstock, ed Engelberger Rothstock. Invece io attaccai da prima quello occidentale; ma grazie all'ottima carta dell'Atlante federale, colle sue esatte curve di livello, riconobbi tosto il mio errore e potei evitare un lungo e duro lavoro che mi avrebbe condotto sulla parete inaccessibile che discende verticalmente fra Ruchstock e Hasenstock alla valle d'Engelberg. Dopo una salita di un'ora sul ghiacciaio, valicai a mezzogiorno la cresta del passo, e, piegando a destra, raggiunsi al tocco il bel rifugio costruito dalla Sezione Titlis del C. A. S. Appena lasciatolo, fui sorpreso da un temporale cambiatosi poi in un acquazzone, e tutto bagnato arrivai soltanto alle 4 1\[2 pom. ad Engelberg. Arthur HIRSCHBERG (Sez. Torino).

Nel gruppo dell'Ortler-Cevedale. — *Cima della Manzina* 3312 m. — Il 14 dello scorso luglio, trovandomi a S. Caterina Valfurva, lasciai alle 3,35 lo Stabilimento Clementi, colla guida Battista Confortola.

A soli 20 minuti dall'albergo, trovammo la neve fresca caduta abbondantemente i giorni precedenti, e per la valle della Manzina, lasciando a destra il lago omonimo e lo sperone roccioso, dopo una mezz'ora di fermata, alle ore 10,40 toccammo la Cima della Manzina.

Il tempo essendo sereno, da questa cima, quantunque un po' più bassa del vicino Confinale, potemmo godere di una vista splendida.

Ripartiti alle 11,25, per la strada seguita prima, alle 2 1\[2 eravamo di ritorno all'albergo.

Monte Zebrù 3740 m. — Il giorno 15, in compagnia della mia signora e colle guide Confortola e Pietrogiovanna, lasciata S. Caterina alle 11 ant., per S. Antonio e la valle Zebrù, giungemmo alle 6,50 di sera alla Capanna Milano dove pernottammo.

Il 16 mattina alle 3 mi misi in viaggio solo colle guide. Rimontata la vedretta Zebrù fino al secondo crepaccio, invece di seguire la strada dello Hochjoch, appoggiammo a destra e rimontato l'erto nevaio, attaccammo direttamente le roccie fino a raggiungere la lunga cresta che va a formare la più alta delle punte del Monte Zebrù (3740 m.), sulla quale arrivammo alle ore 6,50. Il Pogliaghi nei suoi itinerari del Gruppo Ortler-Cevedale dice che « pei dilettanti di imprese difficili l'ascensione dello Zebrù per la scogliera ed i ripidi canali verso la valle omonima, può essere molto attraente ». E tale è infatti in sommo grado!

L'ascensione da me compiuta pare sia la prima italiana da questa parte.

Il tempo buono c'invitava a restare sulla cima, ma l'esile cresta non ci permetteva di trovar posto conveniente per tutti: incominciammo quindi tosto la discesa pei nevai, ripidissimi prima ed a dolce pendenza poi, che scendono sullo Hochjoch. Trovata la neve discreta, alle 8 1\[4 eravamo di nuovo al Rifugio, da dove ripartiti alle 10,40, per la Baita del Pastore, alle 3 1\[4 giungevamo a S. Antonio ed alle 4 3\[4 a S. Caterina.

Punta Pedranzini 3596 m. e *Cima Dosegù* 3558 m. — Il 18 luglio, ancora col Confortola ed un portatore lasciai lo Stabilimento alle 2 1\[2 ant. e per la valle Gavia e la vedretta Tresero, in 6 ore salimmo sulla Punta Pedranzini.

Seguendo quindi la cresta che va ad unirsi alla Cima Dosegù, alle 9,10 toccammo anche questa vetta. Discesi poscia di nuovo sulla vedretta di Tresero, per la già citata strada eravamo di ritorno a S. Caterina all'1 1\[4 p.

---

(1) Se si prende la barca della Tellsplatte, bisogna pagare ben 4 fr.; io mi feci traghettare da un contadino per fr. 1,50.

La giornata non poteva essere più bella e godemmo della vista di un indimenticabile panorama sui ghiacciai del Forno, noti sì ma sempre grandiosi.

Cime del Forno 3244 m. — Il 20 luglio sebbene il cielo promettesse acqua a secchie, partii alle 2 1|2 ant. colla guida Filippo Cola. Per la valle del Forno, raggiunte le baite del Capitani e portandoci verso la valle Pisella, arrivammo alla cresta che forma le così dette Cime del Forno. Il cielo non mancò di mantenere le sue promesse, e, quando alle 7 3|4 toccammo la più alta delle punte (3244 m.), nevicava allegramente.

Scendendo verso il Passo Zebrù, alle 9,10 giungemmo alla Capanna Cedeh e, rimessici in cammino colla pioggia, alle 12 1|2 a S. Caterina.

Ing. Secondo BONACOSSA (Sezione di Milano).

Nuove ascensioni nelle Alpi Bellunesi. — *Cima di Fop* 2883 m. (gruppo della Marmolada). — Il giorno 15 settembre u. s. il nostro socio Orazio de Falkner eseguì, con la guida Clemente Callegari di Caprile, la prima ascensione di questa vetta. Ad altro numero la relazione.

Nelle « Mittheilungen » del C. A. T.-A. n. 20 troviamo notizia di quattro nuove ascensioni compiute dal signor Emil Artmann (1).

Pausa Marza (gruppo del Popena). — Il giorno 25 luglio u. s. il signor Artmann salì, dal lato nord-est, la vetta più alta di questa montagna, senza incontrare difficoltà, salvo alcuni passaggi. Sulla vetta trovò un ometto costruito di certo dalla guida Michael Innerkofler, ma pare che non vi fosse stato ancora alcun alpinista, per cui il signor Artmann ritiene che la sua sia la prima ascensione turistica.

Punte dei Cadini. — In agosto il signor Artmann salì due vette poco conosciute di questo gruppo, non trovando nè sull'una nè sull'altra alcun segno di precedente ascensione.

La prima fu salita li 2 agosto. È una cresta rocciosa che trovasi a destra appena si entra nella grande comba nevosa che si stende da nord a sud fra le punte dei Cadini e dovrebbe essere c.ª 40 o 50 m. più bassa della vetta principale. La salita fu fatta dalla predetta comba sino alla cresta, donde per il lato sud, con qualche difficoltà, alla vetta, la quale è composta di parecchi spuntoni.

L'altra vetta fu salita li 15 agosto. È un tozzo e largo spuntone di roccia, che sorge a nord della punta principale ed è separato da questa mediante un profondo canalone rivestito di ghiaccio. La salita fu fatta da questo canalone senza difficoltà.

Punta di Frida (gruppo delle Tre Cime di Lavaredo). — Questa punta che sorge a nord-est della Piccola Cima, fu salita li 9 agosto dalla forcella che separa le due vette e per la cresta sud-ovest. È da notare che la detta forcella fu raggiunta dal lato nord per via diversa da quella già tenuta per montare dal lato nord alla Piccola Cima: invece di prendere la cresta che conduce direttamente alla forcella, il signor Artmann e Josef Innerkofler, si tennero più a destra e seguirono la cresta che si stende sotto la gialla parete della Piccola Cima. Così evitarono un camino per salire il quale non basta una sola guida, abbisognandone due che montino una sulle spalle dell'altra, ma riuscirono solo con grandi difficoltà e superando dei veri pericoli, per la straordinaria bravura di Innerkofler. È un'impresa, insomma, che esige molto anche dall'alpinista, se va con una sola guida; per cui quello che voglia risparmiare fatica farà meglio a prender due guide ed a seguire sino alla forcella la via della Piccola Cima.

(1) Soltanto per una di queste salite, quella della Punta di Frida, il sig. Artmann dice di averla compiuta con Josef Innerkofler, ma pare che abbia avuto con sè questa guida anche nelle altre.

Antelao 3264 m. — La mattina del 23 agosto i signori Silvio, Augusto, Edoardo, Tullio Coletti ed Achille Vecelli di Pieve di Cadore ed il dott. Dario Franco socio della Sezione di Livorno movevano da S. Vito per compiere l'ascensione dell'Antelao e discendere a Pieve attraversando i bellissimi e vasti ghiacciai che formano lo splendore della montagna veduta dalla valle d'Oten.

L'ascesa avvenne per la via ormai conosciuta in direzione della Forcella Piccola, piegando quindi leggermente a destra verso la grotta e quindi pel nevaio, attualmente assai esteso, alla vetta.

Gli alpinisti rimasero vivamente ammirati dell'abilità e del coraggio delle contesse Morosini e Persico di Venezia che due giorni innanzi avevano seguita sino quasi alla vetta la stessa via, e per le quali essi lasciarono sull'estremo culmine una cartolina di omaggi che forse qualche ascensionista avrà la cortesia di far pervenire alle gentili alpiniste.

Dopo una fermata di circa un'ora, i viaggiatori presero la direzione della cima minore a sud-est, e dopo un breve tratto raggiunsero un canalone nel quale uno ad uno si calarono riparandosi alfine sotto una roccia per evitare i sassi che numerosi si smovevano. Al termine del canalone trovarono un camino che per circa tre metri discende verticale e quindi bruscamente rientrando rende penosissima la discesa dell'altro tratto brevissimo; continuando quindi per pochi minuti per discreta via arrivarono ad un passo che venne dallo scopritore della via (Cap. Menini) battezzato: « il Salto Pordon » e che consiste in un passaggio fra due roccie frastagliate e convergenti sul precipizio che sovrasta al ghiacciaio.

Al termine di circa tre metri ed a qualche distanza sulla destra vi è una strettissima cornice interrotta verso la metà, che conduce ad uno stretto foro pel quale si raggiunge altro canalone. Il passaggio di questo salto presenta seriissime difficoltà ed il viaggiatore costretto a calarsi con corde per breve tratto e quindi a spiccare un salto sulla cornice, si trova per un istante sospeso sul precipizio; nè tale passo sarebbe prudente eseguire ove non vi siano due guide che aiutandosi l'una l'altra possano porsi in condizione da rendere meno pericoloso il passaggio e possibile la discesa all'ultimo rimasto che avvolgendo la corda attorno al masso superiore la fa tenere tesa, dalla guida prima passata sul lato opposto.

Raggiunto in pochi passi il sommo vertice del ghiacciaio, che in quel giorno era coperto da una discreta quantità di buona neve, gli alpinisti si legarono tutti assieme preceduti dalla guida che doveva tagliare i gradini eseguiti dall'altra che man mano fortemente postata doveva cedere la corda della lunghezza di ben 40 metri: operazione cotesta che dovette esser ripetuta per 10 volte: fatica improba per la prima guida che dovette tagliare oltre cinquecento gradini!

A tal punto la inclinazione sino allora fortissima del ghiacciaio, che in alcuni punti raggiungeva il 45 0|0, diminuì, ma allora la neve rammollita ed alcuni lastroni inclinati, che dovettero esser superati carponi, resero disagevole il passaggio fino al ghiacciaio inferiore che i viaggiatori uno ad uno raggiunsero spiccando un salto di sopra a un crepaccio.

Dalla cima il tempo impiegato fino al termine del ghiacciaio, che fu attraversato evitando e talora saltando i crepacci che numerosi lo intersecavano, fu di sei ore.

Dopo una breve sosta, la via fu presa per la morena: quindi per la testata della valle dell'Antelao tenendosi sotto le Crode di S. Pietro e sopra il Pian dei Cavalli e per Pradonego alle 10 i viaggiatori giungevano a Pieve, essendo questa la seconda discesa effettuata pel versante del ghiacciaio.

La discesa, già per sè stessa difficile, si rese più pericolosa e lenta pel numero grande dei componenti la comitiva; e la prudenza e valentia dimostrate dalle guide Pordon da S. Vito, specialmente dal Giuseppe, ebbero grandissima parte nella buona riuscita dell'ascensione che è certo una delle

più interessanti della regione dolomitica, anche per l'attrattiva che offre il ghiacciaio bellissimo e relativamente vasto che con larghe e bianche distese interrompe la ripida roccia. *df.*

M. Terminio 1820 m. — Il giorno 3 agosto u. s. questo monte fu salito dai soci prof. Giuseppe Camillo Giordano ed Ettore de Nicola della Sezione di Napoli e prof. Vincenzo Campanile della Sezione di Roma insieme ai signori Teodoro Morisani e Adolfo Campanile. Inutile oramai descrivere l'itinerario e il panorama, perchè fu già fatto nella « Rivista » di decembre 1889. Basterà il dire che, partiti da Serino alle 10 p. del 2, giunsero sulla vetta alle 4 del mattino e che, ripartiti alle 7, furono di ritorno a Serino a mezzodì.

Nel Caucaso Centrale. — Vittorio Sella è ritornato, negli ultimi giorni dell'ottobre, dal suo secondo viaggio nel Caucaso.

Nell'anno scorso il nostro collega ha perlustrato ed illustrato colle sue stupende fotografie i due versanti della parte occidentale della catena: il tratto cioè dall'Elbruz al Koshtantau, allo Shkara. Noi ricordiamo di aver ammirato allora il grande panorama dall'Elbruz, che gli valse con altri simili lavori fotografici il premio Murchison dalla Royal Geographical Society di Londra; di parecchie di queste vedute si diedero riproduzioni nella relazione pubblicata dal Sella nel nostro ultimo Bollettino.

Quest'anno, partendo ancora da Vladikaukas, al nord della catena, il Sella si è inoltrato verso le montagne prendendo le mosse dal capo opposto all'Elbruz, cioè dall'altra estremità del Caucaso Centrale, che è segnata dal Kasbeck. Lasciando però da parte le vie battute e già note presso questo altissimo vulcano spento, egli si è addentrato nelle valli prossime, le quali si dirigono al gruppo dell'Adai-Kok. Esso è il secondo, per importanza di numerose e altissime vette, del Caucaso Centrale; viene cioè dopo il gruppo dello Shkara e del Koshtantau, visitato precedentemente.

Il mese di luglio 1890, ostinatamente piovoso, impedì molte escursioni coll'apparecchio fotografico e avrebbe scoraggiato un alpinista meno agguerrito e un fotografo meno appassionato del Sella; ma il mese di agosto favorì gli accampamenti a grandi altitudini e il nostro collega fece l'ascensione di varie punte elevate, delle quali alcuna ancor vergine.

Meta delle peregrinazioni nella Digoria erano gli anfiteatri inesplorati di Skatikòm e di Karaugòm (1); scopo il rilievo del gruppo dell'Adai-Kok, già studiato da Déchy e da Freshfield, eppure così intricato nella sua formazione da lasciar posto a dibattere ancora quale delle numerose sue vette sia la più elevata. La questione sarà ora risolta da vari panorami del gruppo presi a varia distanza e a differenti altitudini verso nord.

Dopo aver toccato il Gurziv-zek (m. 4200 c^a^) e superato il valico di Stulliv-zek, per passare dalla Digoria nel Balkar, il Sella attraversò la grande catena spartiacque e scese sul versante asiatico (sud) sino al villaggio di Ghebi. Di qui, per volgere ancora uno sguardo fotografico all'Adai-Kok, eseguì la ascensione del Bordjula (c^a^ 4400 m.) per la cresta ovest, faticosa assai e pericolosa da quel lato, pel quale salì con i suoi due domestici biellesi e il portatore Croux di Courmayeur.

Da Ghebi a Ushkul è una traversata di quattro giornate, superando parecchi valichi e toccando altrettante teste di valloni deserti, fittamente imboscati, selvaggi, sui fianchi meridionali della catena. A Ushkul il Sella rientrò nella magna valle dell'Ingur, la famosa Soanezia, di cui la raccolta fotografica dell'anno scorso ci mostrava già in quadri stupendi la singolare popolazione e l'ardito Ushba, rivale del nostro Cervino. Ci si dice che nella traversata dei valloni selvaggi, nel toccare qualche villaggio e

(1) Pron. degli indigeni; *Karagam* degli inglesi.

attorno al classico Monte della Pioggia (Ushba), il Sella abbia rilevate scene di straordinaria bellezza.

Noi facciamo voti che egli ci racconti presto e minutamente le peripezie e le conquiste sue, durante questo secondo viaggio nel Caucaso Centrale; ci metta dinanzi la nuova serie di quadri tanto istruttivi pel geografo quanto attraenti per l'alpinista e l'etnografo.

Nella stessa stagione alcuni dei più arditi ascensionisti inglesi convennero pure al Caucaso. I signori Cockin e Holder toccarono la punta più alta dell'Adai-Kok che fu trovata facile, superarono il Bordjula due o tre giorni prima del Sella per una via differente, e salirono pure al Gurziv-zek (1), dove trovarono l'uomo di pietra eretto, nel mese di luglio, dall'alpinista italiano. Baker e Yeld visitarono il gruppo del Basardiusi, facendo, senza guide, l'ascensione di quel vulcano spento.

RICOVERI E SENTIERI

Lavori della Sezione di Milano. — *Capanna Marinelli al Monte Rosa.* — Finalmente, approfittando del bel tempo avutosi verso la fine di settembre si poterono compiere i restauri occorrenti a questa capanna, pei quali sino dallo scorso anno si erano portati in posto i materiali. Il tetto antico venne ricoperto da uno nuovo in grossi legnami e di maggiore inclinazione. I muri furono accomodati e la porta venne munita di chiave. È da ritenere che sia così pienamente impedito l'accesso alla tormenta e quindi anche la formazione, più volte lamentata, d'uno strato di ghiaccio. Una delle chiavi è depositata presso la Sezione, l'altra si può avere all'albergo del Monte Rosa in Macugnaga, condotto dal socio Luigi Jonghi (per cura del quale furono eseguiti i restauri). Per l'arredamento interno si aggiunsero tre sacchi da piedi in pelle di montone, che certamente a quell'altezza torneranno utili. La spesa è stata di circa 750 lire.

Nuova Capanna Cecilia al Disgrazia. — La scorsa estate fu compiuta la costruzione di questa nuova Capanna, che è situata all'altitudine di 2548 m., a 100 metri di distanza e circa 10 metri più in basso della vecchia.

Essa consta di un fabbricato in muro con rimboccatura a calce, lungo m. 7,20, largo m. 4,10 compresе le grossezze dei muri (m. 0,60). È divisa in due locali: il primo di m. 3,25 $\times$ 2,90 serve da cucina; il secondo di m. 3,90 $\times$ 2,90 ad uso di dormitorio per gli alpinisti. Sopra questo locale, all'altezza di m. 2,20 dal pavimento, havvi un'impalcatura, cui si accede con scala a mano dalla cucina e che è destinata alle guide. Nel dormitorio stanno 6 letti disposti a due piani; nella cucina un fornello e tutti gli utensili occorrenti.

La capanna è chiusa e le chiavi saranno distribuite alle guide Scetti di Cattaeggio, Fiorelli di S. Martino, Schenatti di Chiesa e Baroni di Sussia.

Per l'uso della capanna, si intende di mettere la tassa di una lira per persona (escluse le guide e portatori) e per giorno, allo scopo di compensare le spese per il trasporto della legna che deve farsi da luogo assai lontano.

Capanna Dosdè. — Nella scorsa estate furono condotti a buon punto i lavori di costruzione di questa capanna, situata sul Colle di Dosdè (2860 m.): vennero alzati i muri, ma il tetto non potè essere messo a posto, stante il tempo avverso; il materiale occorrente si trova però tutto sul luogo. Gli assuntori del lavoro assicurano di poter dare il rifugio ultimato per la metà dell'agosto 1891.

(1) Holder ottenne dagli indigeni, a sud della catena, il nome di Isforga per questo monte.

Al Jôf del Montasio. — La Società Alpina Friulana ha compiuto un importante lavoro che agevola notevolmente la salita a questa bellissima vetta delle Giulie Occidentali, facendovi intagliare nella roccia un sentiero che con un po' di attenzione può esser percorso senza pericolo anche dai meno esperti. La strada vecchia resta sempre a disposizione di chi vuol fare una bella arrampicata, ma il nuovo sentiero è preferibile per la bellezza del percorso, specialmente nel tratto dalla goletta del Vert Montasio alla suprema cima del Jôf, sull'esile cresta che si alza da 2600 a 2752 m. quasi sempre a strapiombo per 1500 m. sulla valle della Seissera e fortemente inclinata per 400 o 500 m. verso i pascoli del Montasio. Così il Jôf si può ora salire in c^a 5 ore dal Ricovero Nevea.

DISGRAZIE

Al Säntis. — La burrasca che alla metà del passato ottobre infierì nelle Alpi e in una notte ne coprì l'intera regione di neve, produsse un'altra gravissima disgrazia. Due giovani di San Gallo, i signori Leuch e Paganini, partirono il 16 ottobre dalla Bottersalp nell'intento di salire il Säntis per la via dello Hühnerberg. Prima di mezzogiorno furono visti alla Schwarzhütte, ma da quel momento in poi non si è più avuta alcuna notizia di loro. Già dal mattino l'osservatorio del Säntis avea segnalato: “ coperto „, ed anzi dal giorno precedente si avevano dei segni d'una prossima burrasca, la quale infatti scoppiò il giorno 16 nelle ultime ore antimeridiane. Le ricerche fatte con la massima diligenza non condussero ad alcun risultato, causa la gran quantità di neve caduta.

(“ Schw. A.-Ztg. „ n. 22).

Alla Zugspitze. — Il giorno 25 ottobre, mentre l'albergatore Johann Guem e suo figlio Jakob salivano dalla Wiener-Neustädter Hütte alla Zugspitze, si staccò sotto i loro passi un pezzo di crosta di neve facendoli precipitare per circa venti metri. Il padre Guem riportò una forte slogatura a un ginocchio, mentre il figlio ebbe solo lievi graffiature a una mano.

(“ Oe. T.-Ztg. „ n. 22).

PERSONALIA

Prospero Polimanti. — Il giorno 23 ottobre u. s. moriva improvvisamente ad Ascoli Piceno Prospero Polimanti, uno dei fondatori di quella Sezione del C. A. I. Straordinariamente appassionato per l'alpinismo, rese alla nostra istituzione segnalati servigi tenendo vivo in quell'importante regione appenninica l'amore per i monti. Col suo brio, col suo costante buon umore era l'anima delle riunioni e delle gite, di cui quasi sempre era anche il principale organizzatore. Fu uno dei più operosi ordinatori del Congresso del 1889, e nell'animo di tutti gli alpinisti che vi accorsero da ogni parte d'Italia resterà sempre impressa la cara e simpatica figura di quell'uomo a cui ebbero tante occasioni di esprimere il plauso più vivo e la più cordiale riconoscenza. Era amato vivissimamente dai colleghi della Sezione Picena; ma si può dire che fosse del pari amico di tutti gl'intervenuti a quel memorabile Congresso, perchè bastava conoscerlo, bastava esser conosciuti da lui per diventargli affezionati e per ottenerne il più sincero ricambio. Alla Sezione Picena, che già al principio di quest'anno era stata duramente colpita dalla morte di Vermiglio Vermigli ed ora ha subìto quest'altra nuova irreparabile sciagura, le nostre più profonde condoglianze.

VARIETÀ

Per la guida Carrel. – *Una lettera della Società Geografica di Londra.* Il signor Edward Whymper dell'Alpine Club (socio onorario del C. A. I.), che con Gio. Antonio Carrel fece varie ascensioni nelle Alpi e lo ebbe a compagno nelle Ande, ha iniziato a Londra una sottoscrizione a favore della famiglia Carrel; in quest'opera pietosa si associarono al Whymper i suoi colleghi signori Charles Mathews e rev. F. T. Wethered. Le offerte furono numerose a cospicue: la prima lista, pubblicata nell'ultimo fascicolo dell'« Alpine Journal » (n. 110), reca un totale, a tutto il 5 novembre, di L. 292 sterline, 2 scellini e 6 pence (L. it. 7302,15). È questa una dimostrazione ben significante dell'alto conto in cui sono tenuti in Inghilterra i servigi prestati dal povero Carrel, come pure dell'ammirazione e del compianto che vi produsse la sua morte da prode. Giova particolarmente notare che ha pur voluto concorrere alla sottoscrizione la Società Reale di Geografia di Londra, la quale ha mandato al signor Whymper 20 ghinee (L. 525 it.), accompagnate da una lettera che torna di grande onore alla memoria della nostra guida; essendocene stata favorita una copia, siamo lieti di darne qui la traduzione:

" **Londra, 12 novembre 1890.**

« *Caro signor Whymper,*

« Il Consiglio della Società Reale di Geografia mi ha incaricato di inviarle un assegno di 26 ghinee come contribuzione della Società al fondo che si sta raccogliendo a Londra per la famiglia della defunta guida Gio. Antonio Carrel.

« Il Consiglio, come regola generale, non crede che sia nelle sue attribuzioni di partecipare a sottoscrizioni di questo genere. Ma esso ha deciso di fare un'eccezione nel caso presente affine di significare in particolar modo la sua estimazione dei grandi servigi resi alla scienza geografica dal compianto G. A. Carrel durante i di Lei viaggi nell'Ecuador e le numerose ascensioni nella catena delle Ande, in cui egli dimostrò non soltanto grande abilità e coraggio come guida alpina, ma altresì agevolò alla S. V. una quantità di rilevanti osservazioni trasportando delicati istrumenti a grandi altezze con tal cura che al ritorno in Inghilterra non vi fu riscontrato alcun guasto.

« Il Consiglio m'incarica inoltre di esprimere la sua ammirazione per l'eroismo con cui Gio. Antonio Carrel andò incontro a una morte degna della sua vita e in pari tempo la più sincera simpatia per la vedova e la famiglia di lui.

« Il Consiglio confida che la manifestazione di questi sentimenti possa stimolare altre guide delle Alpi a prender parte ad esplorazioni di montagne in regioni lontane.

« Suo dev.^{mo} Douglas W. Freshfield
« Segretario onorario della Società Reale di Geografia. »

Un arcobaleno nell'alta valle Anzasca. — La mattina del 29 agosto u. s., alle ore 9, il più bello, il più intenso, il più brillante arcobaleno che si possa immaginare si disegnava maestoso sul fondo della catena del Monte Rosa che forma quell'imponente circo glaciale che chiude la valle Anzasca. Come attraverso a un velo trasparente si vedeva il riflesso dei vivacissimi colori dell'iride posarsi sulle ripide pareti rocciose del Piccolo Faderhorn e così pure sul lembo del ghiacciaio di Macugnaga dove scaturisce l'Anza, mentre da un altro lato l'iride si rifrangeva colle tinte più smaglianti sul verde cupo degli abeti della grande foresta situata sui contrafforti del Pizzo Bianco. A render completa la magica scena si vedevano disotto all'arcobaleno i raggi luminosi del sole che attraversando lo strato dei vapori sospesi sull'Anza e sulle ver-

deggianti praterie producevano una bellissima sfumatura dorata, che poscia come per incanto si trasformava in una fulgida luce bianco-azzurrognola, sì che il paesaggio sottostante al grande arco sembrava illuminato a luce elettrica con un effetto mirabile e splendido. Questo magnifico arcobaleno durò più di un quarto d'ora e con una intensità e lucentezza di colori veramente prodigiose. Bernardino MARTORELLI (Sez. Varallo).

Vandalismo. — Il « Corriere delle Alpi » di Susa, nel numero del 24 agosto u. s., riferiva la notizia che nella notte dal 15 al 16 di quel mese, per opera di un giovinastro che pare sia bene conosciuto, venne troncata la testa dal busto di Vittorio Emanuele II collocato sulla vetta del Rocciamelone. Il « Corriere », mentre biasimava altamente l'atto indegno, proponeva che si aprisse una sottoscrizione a piccola quota per sostituire al busto distrutto un busto in bronzo. L'idea trovò appoggio nella cittadinanza di Susa e la sottoscrizione ha fruttato sinora 98 lire.

Mentre ci associamo ai sentimenti espressi dal « Corriere » e plaudiamo alla sua iniziativa, augurando che abbia piena riuscita, esprimiamo in pari tempo il voto che sia accertato e reso noto il nome del colpevole dell'atto vandalico e gli venga inflitta la pena meritata.

LETTERATURA ED ARTE

Annuaire du Club Alpin Français. XV^me année (1888). Paris 1889.

L'Annuario francese pel 1888 continua le buone tradizioni dei precedenti volumi per copia, varietà ed importanza di scritti. In un complesso di 700 pagine sono distribuiti colla consueta classificazione una trentina di articoli, per due terzi riguardanti intimamente o molto da vicino l'alpinismo, pel resto argomenti di scienza o di storia e narrazioni di viaggi. La parte illustrativa accompagna degnamente il testo, poichè contansi oltre 50 disegni, la maggior parte tratti da fotografie per opera dei valenti Schrader, Vuillier, Slom, Taylor, ecc., che gli assidui lettori dell'Annuario già conoscono favorevolmente. In più sonvi parecchi piani, schizzi e carte in appoggio a talune descrizioni topografiche.

" À tout seigneur, tout honneur. " In omaggio a questo motto il volume comincia con un articolo dell'illustre presidente del C. A. F., l'astronomo *Jules Janssen*, dell'Istituto, il quale vi racconta la sua prima spedizione scientifica al M. Bianco, compiuta nell'ottobre 1888, allo scopo di verificare se l'ossigeno entra nella costituzione dell'atmosfera solare. Tale ricerca non potendo farsi dalle regioni basse della terra a causa della nostra atmosfera che segnala all'osservatore la presenza dell'ossigeno, il Janssen si propose di tentare le sue esperienze da un punto assai elevato, e scelse come prima stazione il sito dei Grands Mulets che è a più di 3000 m. di altitudine. Fin d'allora la conclusione fu che l'ossigeno non si manifesta nella composizione del sole, ed ormai è noto a tutti che l'egregio scienziato ebbe una splendida conferma del fatto nella nuova spedizione che intraprese quest'anno al M. Bianco, portandosi addirittura sulla vetta di quel sovrano osservatorio, o meglio facendosi portare, chè le sue condizioni di salute non gli permettono più di muovere i passi su per l'erte pendici dei monti. Sono notevoli le considerazioni che egli fa sull'avvenire della scienza astronomica trasportata sulle alte montagne, anzi sono così felici le sue predizioni che vanno avverandosi assai più presto di quanto egli potesse aspettarsi allorchè compì la prima spedizione. La sua ammirevole devozione per la scienza non potrà che dare un forte impulso al culto della medesima.

Una chiara prova di ciò si ha subito nel secondo articolo dell'Annuario. Altro egregio scienziato, *J. Vallot*, quegli che l'anno scorso dimorò per tre giorni sul M. Bianco per farvi una serie di studi, e che fra i turisti è colui che vi è salito il maggior numero di volte, fa una breve storia di quella montagna, sotto il titolo: " Un siècle d'ascensions au Mont-Blanc ". Nel capitolo che riassume

la statistica delle ascensioni, nota come solo verso il 1850 esse abbiano preso voga in grazia allo stabilirsi delle ferrovie che permisero specialmente agli stranieri di recarsi con minori disagi nel cuore delle Alpi Savoiarde. Basandosi specialmente sui registri di Chamonix, egli ritiene che sino al 1888 siano stati più di 1500 i turisti pervenuti alla vetta del M. Bianco e spiega come questa cifra si avvicini assai al vero, non ostante che delle ascensioni fatte pel versante italiano non siasi sempre potuto tenere il debito conto. Fa quindi un rapido cenno delle varie strade seguite e tuttora praticate dagli ascensionisti di quel monte, e ricorda pure i principali attrezzi altra volta ed ora adoperati. Ma la parte essenziale del suo scritto è la minuta descrizione topografica delle roccie dei Grands Mulets, sulle quali determinò le quote di 8 punti fra i più importanti. Valendosi degli scritti di Saussure, Tilly, Barry, Auldjo, Pitschner, Mieullet, Durier, ecc., fa la storia e determina la vera posizione della capanna fatta costruire dal Saussure, del rifugio primitivo che servì dal 1853 al 1866, del primo e del secondo albergo (l'attuale), impiantati l'uno nel 1866, l'altro nel 1881. Quanto alle quote, è da rilevare che l'attuale capanna dei Grands Mulets trovasi precisamente a 3006 m., mentre la quota di 3050 m., che le viene di solito attribuita, è quella del sovra menzionato rifugio primitivo, adoperato dal 1853 al 1866. Di tali costruzioni sono date le vedute; è pur da notare un ritratto della guida Edouard Cupelin di Chamonix, che ha ormai fatto più di 60 volte l'ascensione del colosso delle Alpi.

Henri Ferrand, uno dei membri più attivi del C. A. F., presenta sotto il titolo " La Cime d'Oin „ uno studio orografico sugli alti bacini dell'Arc e dell'Isère e sopra la catena di confine franco-italiana tra il Moncenisio e il Colle di Galisia. Intanto descrive le sue ascensioni dell'Albaron, della Cima d'Oin, della Grande e della Piccola Aiguille Rousse (già sul contrafforte che va a formare il gruppo della Vanoise) e della Levanna occidentale, fermandosi su ogni vetta ad esaminare minutamente il panorama. Scopo precipuo della sua esplorazione era di determinare la posizione e l'altezza della Cima d'Oin ch'egli trovò segnata sulla carta dello Stato Maggiore Francese colla quota di 3514 m., mentre parevagli che nessuna punta così alta esistesse nel sito designato con tal nome. Accrescevangli i dubbi i dati della carta italiana che pone la Cima d'Oin più ad oriente ed ha tutte le quote altimetriche di quei dintorni assai più basse della quota suddetta. L'esame dei luoghi gli fece riconoscere che la cima in questione è il primo rialzo della cresta di confine ad ovest del nodo di riunione colla catena della Vanoise. Questo rialzo è la punta segnata nella Carta Italiana col nome Cima della Vacca e con la quota, che il Ferrand ritiene accettabile, di 3277 m. Ed a questo proposito ci piace rilevare come egli riconosca nella nostra carta una notevole superiorità su quella francese. Quanto alle conclusioni del Ferrand, notiamo che esse furono accettate dal Coolidge (" Alp. Journal „ vol. xiv, pag. 482), mentre il Vaccarone, nella " Statistica delle prime ascensioni „, mantiene la nomenclatura della Carta Italiana. Delle quattro incisioni che corredano lo scritto del Ferrand, una rappresenta la Cima d'Oin (o della Vacca) veduta dalla Levanna Occidentale; la stessa vetta figura pure nel bel panorama preso dal Col du Bouquetin verso nord, dove però, come già fu notato dal nostro collega Bobba (" Boll. C. A. I. „ n. 56, p. 62), ci sono alcune designazioni sbagliate, cioè Cima Bousson invece di Punta Galisia, Cima di Nivoletta invece di Cima Bousson, Becca di Nona invece di Gran Nomenon. Lo studio del Ferrand è fatto con chiarezza e diligenza, e può tornare assai utile a chi visiti quel tratto delle Alpi Graie che offre largo campo d'azione all'alpinista.

Ancora nella stessa regione ci trattiene l'articolo seguente, nel quale il signor Dulong de Rosnay, narra della prima ascensione alla vetta da lui denominata Punta Calabre (3363 m. C. Fr.; 3276 m. C. It.) e di una salita per nuova via a quella che egli chiama Grande Parei (3617 m. C. Fr.; 3606 m. C. It.). Il Bobba ha già dimostrato (l. c., p. 62-63) come a queste due punte si convengano i nomi rispettivamente segnati nella Carta Italiana, cioè di Roc del Fonte e Tsanteleina.

Sulle Alpi Pennine troviamo un interessante scritto, ricco d'osservazioni, del signor *Gérard Giraud-Jourdan* che fece la traversata da Zermatt a Bourg Saint Pierre, ai piedi del Colle del Gran S. Bernardo, pei colli di Hérens, di Bertolla, del Pas de Chèvre, di Cheillon, del Mont Rouge e di Sonadon, insomma per l'alta regione dei ghiacciai che sono colà vasti, numerosi e quasi continui.

Dopo le Alpi, i Pirenei per quasi un centinaio di pagine, descritti da tre autori che nell'Annuario figurano ogni volta si tratti di quella splendida regione: il conte *Henry Russell*, che racconta fra altro la sua diciassettesima campagna

nel gruppo di Vignemale e si fa difensore convinto delle grotte artificiali per uso di rifugio alpino; il conte *R. de Bouillé*, che trova modo di infiorare la sua descrizione di alcuni laghi dei Pirenei con aneddoti di caccia, di pesca, di brigantaggio, con notizie archeologiche, etimologiche, di storia naturale, ecc.; il conte di *Saint-Saud*, che descrive un'escursione da Saint Lizier d'Uston a Gavarni per il versante spagnuolo. *Alphonse Meillon* s'aggiunge ai precedenti per narrare le sue impressioni di otto giorni attraverso i monti della stessa regione.

Dopo tutto questo po' di excelsior, si passa alle tenebre sotterranee in compagnia dell'infaticabile esploratore *E.-A. Martel* che si propose di attirare i turisti nella curiosa regione dei Causses, che sono quei vasti altipiani calcari delle Cevenne, corrosi e solcati nei più bizzarri modi. Com'egli già illustrò le Gorges du Tarn e Montpellier-le-Vieux, così fa ora conoscere le misteriose caverne in cui perdonsi alcune correnti di quella regione, descrivendo mirabilmente il suo tentativo riuscito della traversata sotterranea del Bramabiau e l'avventurosa esplorazione delle grotte di Dargilan e delle Baumes Chaudes. Lo scritto è corredato di considerazioni geologiche e idrologiche e di acconci disegni che spiegano la forma, l'andamento e la nomenclatura di quei ciechi meandri (1).

Vengono in seguito: una descrizione della graziosa cittadina di Nantua presso il lago omonimo, nel Jura, con un cenno di alcune belle passeggiate nei suoi dintorni, di *A. Lequeutre;* la relazione, segnata *R. d. C.*, d'un viaggio attraverso la Svizzera Borgognona, pittoresca e ricca di castelli, di antichità, di leggende, paragonabile forse alla nostra splendida regione delle prealpi e colline del Canavese; un'escursione di otto giorni nella Kumiria meridionale, del sig. *Fréderic Boudry;* e la relazione di *L. De Launay* d'un viaggio pel mare Egeo, ove si descrivono i famosi conventi del Monte Athos e della Tessaglia.

Nella rubrica " Scienze e Arti „ segnaliamo un brioso articolo del signor *C. Dufayard*, professore di storia al Liceo di Grenoble, sul " Come si viaggiava nell'antica Francia „ e uno studio intorno alle montagne dei tempi geologici del prof. *A. Vézian* di Besançon. Il *Durier* e lo *Schrader* hanno due brevi articoli; il primo sui movimenti dei ghiacciai d'Argentière e del Tour (M. Bianco); il secondo sul gruppo granitico delle Albères all'estremità orientale dei Pirenei. Il sig. *H. Vallot* ha un lungo e particolareggiato articolo sull'impiego del *regolo a eclimetro* del colonnello Goulier nelle escursioni a scopo topografico: questo nuovo strumento fu assai lodato da distinti scienziati francesi. Chiude la rubrica una serie di rilievi ipsometrici risultanti da osservazioni barometriche fatte nei Pirenei (Catalogna, Aragona e Andorra) da membri del C. A. F. e calcolate dal comandante del genio *Prudent.*

La " Miscellanea „ dell'Annuario comprende ben dieci scritti tutti di escursioni. Cinque di essi s'aggirano, in tutto o in parte, sul Delfinato e sono: una notizia sullo châlet-hôtel della Pra (2145 m.) nel gruppo di Belledonne presso Grenoble, costruito per cura della Sezione dell'Isère del C. A. F.; la prima ascensione dell'Aiguille de Côte Rouge (3212 m.) tra la Bérarde e Vallouise, compiuta dal signor *A. de Laclos*, il quale narra pure una sua ascensione alla Punta di Charbonnel che i nostri lettori sanno trovarsi presso il Rocciamelone sul versante di Moriana; le Rouies per una nuova strada, seguita dal sig. *J. Favrichon;* tra l'Ubaye e la Durance, articolo di *S. Jouglard*, in cui si descrivono alcuni punti del vicino Queyras e Brianzonese fino al Monginevro; da Nizza ad Abriès, attraverso le Alpi Marittime e Cozie di frontiera, giro compiuto da *Valentin de Gorloff;* passeggiate nelle montagne francesi, rapido ma utilissimo e interessante cenno, dettato da *G. Bartoli*, di un viaggio attraverso l'Alvernia, le Cevenne, il Diois, il Vercors, il Royannais, l'Oisans, la Moriana e i gruppi della Vanoise, della Grande Chartreuse e d'Allevard: vi sono date notizie pratiche, osservazioni assai giovevoli e un riassunto molto opportuno dell'itinerario di ciascuna gita colle ore di percorso. In questa miscellanea ricompare poi il *Martel* per una questione di nomenclatura su alcune cime sovrastanti al ghiacciaio d'Argentière nel gruppo del M. Bianco, regione da lui già illustrata nell'Annuario del 1887. Accenniamo ancora una gita di quattro giorni in Ampourdan (Pirenei orientali), raccontata da *Jean Codet;* un'escursione in Argonne, presso

(1) Cogliamo l'occasione per annunziare che il Martel fece testè uscire uno splendido volume: *Les Cévennes et la région des Causses*, di 406 pagine, con 151 fra carte e disegni (Paris, Delagrave, 1890), nel quale descrive per intero quella singolare regione che si può dire da lui scoperta e rivelata.

la frontiera franco-tedesca, descritta da *Paul Collinet;* un'escursione nel Sahara francese, narrata da *Lucien Jacquot.*

Chiude il volume la solita " Cronaca del C. A. F. „ col Rapporto annuale della Direzione centrale, compilato da *James Nérot,* e l'elenco dei membri di questa Direzione e di quelle di tutte le Sezioni. L'ultimo dato è il totale dei soci al 1° luglio 1889 in numero di 5506.

Il frontispizio è accompagnato da una magnifica riproduzione eliografica della nuova medaglia del Club (da non confondersi colla medaglia di riconoscimento) incisa dal *Roty* dell'Istituto. Carlo Ratti.

Torquato Taramelli: Carta Geologica della Lombardia. Con un fascicolo di spiegazione. Milano, Artaria ed., 1890. Prezzo L. 7.

Questa *Carta Geologica della Lombardia,* nella scala di 1 : 250 000, è stata compilata giusta i più recenti risultati delle osservazioni di molti geologi e delle escursioni estese a pressochè tutta questa contrada, dall'autore, il quale ha pubblicato analoghe illustrazioni del Veneto, dell'Istria e della Calabria settentrionale. Fu pubblicata in una scala non grande, sopra un solo foglio di circa un metro quadrato, che può ridursi tascabile; una scala minore sarebbe tornata del tutto insufficiente, mentre ad una scala più grande non corrispondeva per tutta la regione una tale precisione di rilievo da permettere una carta verace. D'altra parte, la pubblicazione delle carte geologiche a grande scala, quale fu principiata per le isole dell'Elba e della Sicilia e per le adiacenze di Roma, è impresa di apposito Ufficio governativo, il quale a suo tempo compirà anche il rilievo della Lombardia. Nel frattempo, però, essendosi resa meno rispondente alle recenti scoperte la carta geologica del Curioni, pubblicata 14 anni fa, rimaneva la convenienza di un lavoro d'insieme, che fosse più dettagliato della carta generale del Regno, alla scala di un milionesimo, pubblicata dal detto Ufficio geologico, e che potesse, a vantaggio dei futuri rilievi, comprendere i risultati stratigrafici di una assai lunga serie di lavori.

Le differenze della Carta geologica del Taramelli da quella del Curioni sono assai rilevanti, per tutte le formazioni. Le tinte, per quanto fu possibile stante il loro numero considerevole (oltre quaranta), si tennero in conformità delle norme concertate nei Congressi internazionali geologici. Per la pianura si sono introdotte delle nuove distinzioni in base al fenomeno del terrazzamento, e tenendosi calcolo delle vestigia di precedenti piani alluvionali, del periodo villafranchiano o della prima fase del periodo quaternario.

Per la regione collinesca, nelle attuali conoscenze sui limiti e sulle faune dei vari piani, non si possono introdurre più dettagliate indicazioni oltre a quelle segnate nella Carta del Taramelli; ed anche pei terreni sedimentari più antichi, potranno esserne dai futuri ritievi alquanto spostati i confini, ma la serie e la movenza generale delle formazioni, in particolare dei più importanti orizzonti, quali il *rosso ad aptici*, il *retico* ed il *raibliano*, sono abbastanza sicuramente rilevate per non temere profonde modificazioni in avvenire. La provincia di Pavia fu rilevata esclusivamente dall'autore.

Pei terreni paleozoici si introdusse il concetto, recentemente dimostrato, della equivalenza di talune rocce cristalloidi alle arenarie e puddinghe del permiano, e si è limitata l'estensione del terreno carbonifero, che era stata esagerata nella carta del Curioni. Pei terreni azoici, in fine, le distinzioni indicate sono poche e del tutto litologiche; quindi sono tali da potersi combinare colle diverse ipotesi sulla cronologia e sulla origine di essi terreni.

La Carta è accompagnata da un volumetto, che contiene una completa bibliografia paleontologica e geologica per la regione illustrata, ed una succinta descrizione delle formazioni indicate, coi loro caratteri litologici e paleontologici e col loro andamento tectonico.

Sono scorsi sette lustri da quando Antonio Stoppani pubblicava i primi suoi studi sulla geologia Lombarda, in un libro pieno di dottrina e di ardimenti: e giova rilevare che le linee principali della Carta del Taramelli tuttora corrispondono alle idee ed alle esattissime. descrizioni con incomparabile acume scientifico esposte e coordinate in quel libro. Si tenne altresì il dovuto calcolo delle osservazioni dei geologi forestieri, in particolare di Escher, Studer, Hauer, Suess, Theobald, Rolle, Harada, Gümbel, Benecke, Deecke: e tra i lavori regionali, valsero di moto la Carta del Cantone Ticino meridionale del Negri, Spreafico e Stoppani; quella della Provincia di Bergamo del prof. Antonio Varisco; quella inedita del prof. Giuseppe Regazzoni della Provincia di Brescia.

Chiudiamo questo annunzio con una lode al R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere che concorse nella spesa di questa importantissima pubblicazione, che certo recherà notevole vantaggio alla scienza e alle applicazioni di essa in quella regione.

Federico Sacco: La Géo-tectonique de la Haute Italie Occidentale. Extrait du « Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et de Hidrologie », Tome IV (1890), Bruxelles.

Il nostro collega prof. dott. Federico Sacco ha recentemente pubblicato nel Bollettino della Società Belga di Geologia, di cui è socio onorario, un lavoro riassuntivo sulla geologia del Piemonte, sul genere di quanto egli ha esposto succintamente in una conferenza tenuta l'inverno scorso presso la Sezione di Torino (v. " Rivista „ n. 3, pag. 117). Al lavoro va unita una carta geologica schematica della Regione Piemontese, ampiamente intesa, ed una sezione geologica che spiega chiarissimamente la costituzione delle nostre Alpi e della pianura Padana. Questo opuscolo trovasi in vendita presso la libreria Loescher.

Ercole Bassi: La Valtellina. Milano, Tip. degli Operai, 1890. Prezzo L. 3,50.

È quello che si dice una " monografia statistica „ della Valtellina, trattando delle sue condizioni morali, economiche, industriali, agricole, politiche, sanitarie, degli usi e costumi, della lingua, belle arti, avanzi antichi, uomini illustri. L'opera è divisa in quattro parti. La Iª parte, divisa in 6 capitoli, dà anzitutto nozioni generali sulla Valtellina e l'elenco dei comuni, venendo poi a parlare della popolazione e sue classi, degli usi e costumi, della religione e moralità, del carattere, abitazioni e tenore di vita, del linguaggio (con la parabola del " Figliuol prodigo „ in dialetto di Semogo e in dialetto di Teglio). La IIª parte, divisa in 4 capitoli, tratta delle condizioni economico-finanziarie, commerciali e industriali; un capitolo concerne le miniere, cave e acque minerali. La IIIª parte è la più diffusa, trattando, in 10 capitoli, delle condizioni agricole, zone di coltura, modi e sistemi, della coltura della vite, del bestiame, dei latticini, alpeggi e latterie sociali, degli orti, frutteti, funghi, pollame, del tabacco, apicoltura, pesca e caccia, dei contratti agrari, del clima rispetto alle condizioni agricole. La IVª parte, divisa in cinque capitoli, si occupa delle condizioni igieniche e sanitarie, pellagra, cretinismo e gozzo, delle condizioni politiche, amministrative e militari, dell'istruzione, delle belle arti, avanzi antichi, ricordi storici, castelli e torri, degli uomini illustri. Seguono tre appendici: usi mercantili, prospetto generale degli aggravi, elenco degli alpeggi.

Il lavoro è fatto con molta cura e avvedimento. A renderlo più completo, avremmo desiderato ancora un paio di capitoli, con qualche altra tabella: uno, per esempio, sulle condizioni idrografiche e sulla questione del regime delle acque, argomento di grandissima importanza per la Valtellina, e un altro sul movimento turistico, avuto principalmente riguardo alle stazioni estive e di cura, che, in una valle tanto ricca di straordinarie bellezze naturali d'ogni genere, dovrebbe diventare una cospicua fonte di reddito. Tuttavia la raccolta di dati è assai copiosa ed istruttiva, ed il libro riuscirà non solo di grande vantaggio a tutti quelli che abbiano ad occuparsi degli interessi di quella stupenda valle, la quale per tanti titoli ha diritto ad un prospero avvenire, ma sarà pure accolto con favore dai turisti che intendano di percorrerla, specialmente se abbiano opportunità di soggiornarvi qualche tempo e così di prendere affetto ai suoi abitanti e di occuparsi delle loro condizioni morali e materiali.

A proposito poi di alcune osservazioni esposte dall'autore nella prefazione e di alcune parole stampate in questo periodico che egli vi cita, dobbiamo soggiungere che lodiamo particolarmente il suo lavoro perchè appunto risponde a quello che è stato ed è sempre il nostro concetto, che " le montagne devono essere studiate sotto tutti gli aspetti e non unicamente sotto quello turistico „; diremo anzi che desideriamo che sotto tutti gli aspetti sieno studiate non solo le regioni montuose ma altresì le regioni di pianura del nostro paese. Ma evidentemente il nostro Club non può occuparsi di lavori simili, nè per queste nè per quelle: basterebbe a provarlo il sommario che abbiamo dato del bel lavoro del signor Bassi: son lavori per cui si richiedono pubblicazioni speciali. Pertanto, apprezzandone l'utilità generale, e pensando qual profitto potranno ricavarne gli alpinisti per i loro studi, dobbiamo essere particolarmente lieti in vedere che altri faccia, e così bene, quello che non possiamo far noi, ed esprimere il voto

che tutte quelle provincie italiane che ancora ne siano prive abbiano presto, e quelle di montagna prima delle altre, la loro illustrazione statistica in pubblicazioni di tal genere, sia per mezzo dei corpi amministrativi o delle camere di commercio o delle associazioni agrarie o di altri istituti locali, o sia, se questi non vi pensano, per merito dell'iniziativa privata, com'è il caso della monografia del signor Bassi. Ben cordiale è adunque l'augurio con cui chiudiamo, che essa abbia ad ottenere dal pubblico ed anche fra i nostri soci tutta quella favorevole accoglienza che si merita.

Appalachia (Organo dell'Appalachian Mountain Club). Vol. VI. N. 1. Maggio 1890. Boston.

In questo bollettino del Club Americano c'è parecchia materia interessante.

Notiamo anzitutto una estesa descrizione del M. Ushba (Caucaso), ornata di una bellissima veduta presa da una fotografia di V. Sella. In quest'articolo c'è un riassunto delle ascensioni eseguite nel Caucaso in questi ultimi anni.

Il signor *F. H. Chapin* scrive sulle abitazioni scavate nelle roccie di Mancos Cañons. Questa regione dei Mancos, che si trova sulla frontiera del Colorado vicino al Nuovo Messico, contiene una popolazione d'Indiani delle tribù dei Zuñis e dei Moquis, discendenti, dicono, da una razza preistorica. Questo popolo dimora ora in città composte di case in pietra, e dappertutto nei cañons si trovano traccie numerose di quelle abitazioni singolari scavate nelle roccie. In addietro era difficile ai bianchi di penetrare in quella regione a cagione dell'ostilità dimostrata dalla tribù degli indiani di Ute, che abitano lungo le rive del San Juan River, ma ora, grazie alle pratiche di alcuni signori proprietari di terre in quei luoghi, gl'indiani non fanno più opposizione ai viaggiatori che vengono a far scavi ed esplorazioni. Nel 1889, il signor Chapin ed il signor C. P. Howard arrivavano alla località Alamo Ranch e di là facevano diverse escursioni per studiare le rovine singolari di quelle abitazioni nelle roccie. Il signor Chapin narra come il signor Richard Wetherill, il quale era stato lo scopritore di abitazioni simili nei cañons di Navajo, Moccasin, Acowitz e Cliff, rimanesse sorpreso, nel decembre 1888, di trovare nel Cliff Cañon la più grande collezione di abitazioni in pietra finora scoperta nel distretto dei Mancos. Questa costruzione aveva l'apparenza di una fortezza in rovina, coprente uno spazio di 425 piedi di lunghezza, 80 di altezza e 80 di larghezza e contenente 124 stanze al pian terreno, che potevano servire di abitazione a 1000 persone. Il disegno che accompagna lo scritto dimostra che vi erano diversi piani superiori con torri, bastioni, ecc. Il signor Chapin ha veduto molti crani, resti d'armi, di terra cotta ed anche uno scheletro umano quasi completo. Il lettore potrebbe farsi un'idea di queste abitazioni curiose nel consultare i cinque bei disegni di quella regione presi dalle fotografie eseguite dal signor Chapin. Raccomandiamo questo scritto alle persone interessate agli studi delle razze preistoriche.

Abbiamo poi un articolo scritto con brio dalle signorine *M. E. Hardwick* e *E. L. Sampson:* " In battello sul fiume Penobscot ". In quattro settimane le dette signorine fecero duecento miglia inglesi in battello, visitando 20 laghi, accampando dodici volte all'aria aperta, discendendo con coraggio le cateratte dei fiumi ed eseguendo per via alcune ascensioni di montagna.

Il signor *H. W. Whittemore* ha uno scritto " L'amore del poeta inglese Chaucer per la natura, e la sua riproduzione nella poesia americana ".

Il cortese segretario corrispondente dell'A. M. C. signor *Frank W. Freeborn*, continua la sua relazione " Alcuni sentieri nel gruppo degli Adironback " narrando salite al M. Marcy (in indiano Tahauwus; 1628 m.) e ad altri monti.

Il signor *W. O. Crosby* scrive sul blocco erratico di Madison, posto nella valle che si estende dal Saco, nella contea di Conway, ai Laghi d'Argento e di Ossipee. Questo blocco erratico è il più bell'esempio di azione glaciale nella provincia di New Hampshire; la sua circonferenza misura 64 m. Parrebbe che nella Nuova Inghilterra vi fosse un blocco erratico ancora più grande, chiamato il Mohegan Rock, situato a Montville, presso New London (Connecticut), avente il peso di 10 000 tonnellate.

L'ultimo articolo di questo bollettino tratta della Carta dei dintorni di Boston alla scala di 1:62 500, pubblicata dal Comitato dell'A. M. C.

Dopo un'estesa bibliografia, in cui v'è un articolo riguardo alle belle fotografie di Vittorio Sella, abbiamo i diversi rapporti dei segretari e comitati per le escursioni, per la costruzione di sentieri e di ricoveri, per la storia naturale ecc. Rileviamo che il Club è sempre in progresso numerando ora 789 soci, con un aumento di 107 dal maggio 1889. *rhb.*

Lina Hug and Richard Stead: Switzerland. London, T. Fisher Unwin, 1890. Prezzo L. 6,25.

Questo libro elegante di 430 pagine fa parte dei 26 volumi della collezione della " Storia delle Nazioni ".

Gli inglesi e gli americani sono stati sempre appassionati per la Svizzera, che chiamano " the playground of Europe "; di modo che è stata un'idea felicissima degli autori di riunire in una forma popolare la storia di quel popolo dai primi tempi fino ai nostri giorni.

L'opera principia colla descrizione della scoperta del villaggio lacustre sul Lago di Zurigo nel 1853, seguita da altre simili scoperte fatte sui Laghi di Costanza, Ginevra, Neuchatel, Biel, Morat, ecc. Nel leggere la storia degli abitanti delle dimore lacustri, con descritti i loro costumi, il modo di costrurre le case, le fabbriche di stoffe, ecc., il lettore ha sott'occhio analoghi disegni.

Poi abbiamo la storia dei primi popoli dell'Elvezia principiando dal II secolo a. C., quando si trovavano in contatto coi Romani e fu fondata la città romana di Aventicum. Gli abitanti dell'Elvezia sotto il governo dei Romani erano trattati con riguardi come amici (federati), avendo il diritto di esercitare liberamente la loro religione e di mandare un rappresentante a Lione, capitale allora della Gallia. Dopo la decadenza dell'Impero Romano, la Svizzera fu esposta alle invasioni degli Alemanni, dei Franchi e di altri popoli vicini, e un po' alla volta perdeva l'indole italiana che aveva acquistata sotto i Romani. Quindi si narrano successivamente tutti gli avvenimenti, le guerre, le lotte politiche con cui gli Svizzeri acquistarono la loro indipendenza e finalmente ebbero a formare la florida Confederazione attuale.

L'ultimo dei 34 capitoli reca ragguagli interessanti su lo stato del commercio, lo sviluppo delle strade ferrate, l'istruzione, la guerra franco-tedesca del 1870, la Svizzera come asilo politico, la statistica della popolazione.

Il volume è ornato di circa 60 disegni che riproducono i monumenti esistenti nelle città e i ritratti dei principali uomini illustri.

In questo modo il viaggiatore intelligente, leggendo questo libro della signora Hug e del signor Stead, prima di entrare nella Svizzera, avrà un'idea completa del popolo che sta per visitare. Si è detto spesso con ragione che il turista non si occupa abbastanza di studiare la storia dei paesi che percorre, portando via sui costumi delle popolazioni idee strane, originate da nozioni erronee; ora, tutte le persone che conoscono la lingua inglese potranno leggere con frutto, sotto una forma semplice ed attraente, la storia di un piccolo ma interessante paese, che fu pure la culla degli Asburgo, degli Hohenstaufen, ecc.

Felicitiamo la casa editrice del signor Fisher Unwin di avere iniziata questa serie della " Storia delle Nazioni ", principiando colla città eterna di Roma e continuando con la Russia e la Scozia, nella viva speranza che un giorno pubblicherà anche la storia d'Italia. *rhb.*

In Alto. Cronaca della Società Alpina Friulana. N. 6.

Il fascicolo comincia con la narrazione del X° Congresso tenutosi l'8 settembre u. s. a Pontebba, riportandovi la relazione del presidente *Marinelli* sull'andamento della S. A. F. — Seguono due racconti di gite; allo Zucc del Boor (2230 m.). di *E. Pico:* al Canin (2610 m.), di *A. Ferrucci.* — Gli itinerari di una salita al Jôf del Montasio (2752 m.) e di una traversata da Nevea a Resia per il Peravo di Grubia (2057 m.), di *G. Marinelli.* — Una noterella sa una salita al Prestrelenich (2505 m.), di *P. Coceani.* — *A. Fiammazzo* narra alcune gite in Terra d'Otranto; *F. Luzzato* una salita al Baffelan ed *O. Luzzato* una salita alla Cima di Posta. — Segue una poesia " dal Friuli al Lemano " di *G. Mazzoni* (riprodotta dalla " Nuova Antologia "). — Continua l'articolo di *V. Ostermann* sulle credenze popolari circa le scienze fisiche. — Si riportano dalla " Rivista " di agosto le narrazioni delle disgrazie Villanova, Castagneri e Maquignaz al Monte Bianco e Carrel al Cervino. — Nella bibliografia vi sono due recensioni di *G. Marinelli :* una dell'Annuaire " 1889 del C. A. F.; l'altra del libro " Die Entwicklung der Hochtouristik in den Oesterreichischen Alpen " di Gröger e Rabl.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 20 e 21.

J. Aichinger: Dal Friuli. M. Canin e Jôf del Montasio. — *Zittel, Hann* e *Partsch:* Relazione sul conferimento del premio di 3000 m. offerto dalla Sezione Breslavia per il miglior lavoro sulla formazione dei ghiacciai nelle Alpi Austriache, premio

che venne aggiudicato a uno scritto dei signori dott. Albreckt Penk, dott. August Böhm e dott. Edward Brückner. — *S. Finsterwalder:* L'aumento dei ghiacciai nel gruppo dell'Ortler. — *C. Holzmann:* Il Piz Lischana.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 21 e 22.

J. von Szombathy: L'epoca glaciale in Europa. — *J. Meurer:* Sulla catastrofe Goehrs al Cervino. — *H. Biendl:* Nel gruppo dell'Ortler.

Bulletin du Club Alpin Français. N. 7.

L.: Il Congresso del C. A. F. nei Causses. — *C. D.:* Inaugurazione del Rifugio Vallot alle Bosses du Dromadaire.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 308-309.

R. H. Schmitt: La Santnerspitze. — *L. Friedmann:* Al Piz Julier. — *Georg Geyer:* L'album " Monte Rosa e Gressoney " di Sella e Vallino.

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 22 e 23.

W. Gröbli: D'autunno nel Vallese. — Una salita al Claridenstock.

Tourist. N. 21 e 22.

G. Euringer: Al Cervino.

CLUB ALPINO ITALIANO

SEDE CENTRALE

CIRCOLARE VIII.

1. Termine utile per la presentazione delle domande di concorso a lavori sezionali.

Si rammenta che col **31 dicembre** p. v. scade il termine utile per la presentazione delle domande di sussidi a lavori compiuti dalle Sezioni nel 1890.

Le domande devono essere corredate da **esatte informazioni su la natura e l'importanza dei lavori eseguiti e sulla entità delle spese relative,** nonchè da **completi ragguagli sulle condizioni del bilancio sezionale,** cioè tanto sui risultati dell'esercizio corrente quanto sulle previsioni per l'anno venturo.

Le Sezioni richiedenti dovranno inoltre specificare quegli **altri eventuali aiuti** che per i detti lavori avessero già ottenuti o attendessero, sia da corpi amministrativi od altre istituzioni, sia da sottoscrizioni aperte all'uopo.

In difetto di queste particolareggiate notizie, il Consiglio potrà anche non accogliere le domande di sussidio.

Per regola generale, costantemente seguita, i sussidi vengono accordati soltanto per lavori compiuti; tuttavia si terrà conto delle circostanze che possano consigliare e permettere un sussidio anche a lavori solamente iniziati.

2. Elenchi dei Soci per il 1891. Indirizzi.

Si raccomanda vivamente alle Direzioni Sezionali di dar subito mano ad accertare l'indirizzo dei singoli Soci, affine di poterne preparare in tempo e con esattezza gli Elenchi per l'anno venturo.

I moduli a stampa per gli Elenchi stessi e così pure i Biglietti di riconoscimento saranno spediti a ciascuna Sezione entro la prima metà di decembre.

I Soci che avessero correzioni o modificazioni di indirizzo da comunicare sono pregati di inviarle sollecitamente alle **Direzioni Sezionali** rispettive.

3. Conti sezionali 1890.

Avvicinandosi la fine dell'anno, si pregano caldamente quelle Sezioni che avessero ancora da far versamenti di quote di Soci morosi, di volerne sollecitare l'invio alla Cassa centrale.

Il Segretario Generale B. Calderini. — *Il Vice-Presidente* A. Grober.

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

IXª Lista.

Sezione di Torino (8ª nota): Currò avv. Nicola juniore L. 5. . . .	L.	5 —
Sezione di Milano (3ª nota): Bonacossa ing. Secondo L. 10 — Marazzi Gio. Antonio L. 3 — Guzzi ing. Palamede L. 10 — Bignami-Sormani cav. ing. Emilio L. 5 — Sassi ing. Francesco L. 10 — Cora Enrico L. 10 — Tamburini F. E. L. 3	„	51 —
Sezione di Venezia: Grünwald Giulio seniore L. 50	„	50 —
Totale della IXª lista	L.	106 —
Lista precedente . .	„	11 351, 50
Totale generale al 28 novembre . .	L.	11 457, 50

SOTTOSCRIZIONE

per le famiglie delle guide Gio. Antonio Carrel, Antonio Castagneri, Giuseppe Maquignaz.

IIIª Lista.

Sezione di Torino del C. A. I. (3ª nota): Simondetti Luigi L. 20 per le fam. Castagneri e Maquignaz — Rumiano dott. Biagio L. 10 — Clausen Carlo L. 10 per le fam. Castagneri e Maquignaz — Franchi Verney cav. Giacinto L. 10 — Currò avv. Nicola juniore L. 5 — Piolti dott. Giuseppe L. 10 per la famiglia Castagneri — Famiglia Simondetti L. 50 id. — Novarese ing. Vittorio L. 10 id. — Manaira ing. Teodoro L. 10 — Doyen cav. Camillo L. 15 — Farina Cesare L. 5 per la famiglia Castagneri — Graziadei dott. Bonaventura L. 20 — Candeletti cav. Giovanni L. 10 — Ferri Evasio L. 5 — Società la Balziglia di Torre Pellice L. 10 — Mattirolo professore dott. Oreste e ing. Ettore L. 20 per la famiglia Castagneri — Borelli conte Giacinto L. 10 — Occhetti-Trombetta Bernardo L. 15 per la famiglia Castagneri — Di Miraflore conte Emanuele L. 50 — Perrone di S. Martino cav. Arturo L. 100 — Gianotti avv. Romano L. 50 — Liebeskind Felix (del C. A. T.-A.) L. 25 per la famiglia Castagneri — Schulz prof. dott. Karl (id.) L. 6,25 id. — Tavallini avv. Alessandro L. 15 — Spurgazzi signora Giulia L. 5 — Raccolte dal socio Leopoldo Barale: Barale Leopoldo L. 20; Fierz Edoardo L. 20; Marchesa Pietro L. 20; Hatz Antonio L. 20; Borgarelli Michelangelo L. 20; Gregori Armanno L. 10; Cora cavaliere prof. Guido L. 20; Gastaldi Paolo L. 5; N. N. L. 5; Cornaglia ing. Vittorio L. 5; Leuzinger G. L. 10; Schwander Adolfo L. 10; Vallino cav. dott. Filippo L. 20; Perratone Armandi avvocato Gaetano L. 10; Coniugi Conterno L. 40; Garneri Giulio L. 5; Doyen cav. Camillo (2ª offerta) L. 10; Briner Ermanno L. 20; Stratta Firmino L. 10; Signora E. F. R. L. 5; Henry avv. Emilio

L. 20: Totale L. 305 (*) per la famiglia Castagneri — Fiorio Cesare (2ª offerta) L. 10 id. — Gonella cav. Francesco (id.) L. 10 id. — Rey Guido (id.) L. 50 id. . . . . L. 871,25

Sezione di Varallo (3ª nota): Rizzetti Angelo L. 50 — Rizzetti cavaliere Carlo L. 50 . . . . „ 100 —

Sezione di Agordo (2ª nota): Cittadella-Vigodarzere conte Antonio L. 5 „ 5 —

Sezione di Firenze (3ª nota): Martinengo Carrington contessa Evelina L. 10 — Tuckett F. F. dell'Alpine Club L. 25 per la famiglia Castagneri — Dent C. T. già pres. dell'A. C. L. 50,50 per le famiglie Castagneri e Maquignaz — Bertina comm. Callisto L. 5 — D'Alì cav. Antonio L. 10 — Straulino avv. Giovanni L. 5 — Bombicci cav. Guglielmo L. 5 — Baedeker Karl L. 20 — Capitano Utterson Kelso dell'A. C. L. 12,50 per la famiglia Castagneri — Signora W. F. Wharton L. 18,75 id. — Signorina Barnard L. 6,25 id. — Rosso cav. Giuseppe L. 5 — Lemercier dott. Abel Vice-Presidente del C. A. F. L. 20 — Nérot James del C. A. F. L. 20 — Levi Giuseppe L. 2 — Dunn Carlo L. 5 — Dunn Guglielmo L. 5 — Capacci ing. Celso L. 5 — Un signore di Edimburgo L. 3 per la fam. Castagneri — Sheibner ing. C. P. L. 5 — Budden cav. R. H. (2ª offerta) L. 100 per la famiglia Castagneri — Nérot James del C. A. F. (id.) L. 5 id. — Baedeker Karl (id.) L. 6,25 id. — Capitano Utterson Kelso e Signora (id.) L. 7,50 id. . . . . „ 356,75

Sezione di Biella (2ª nota): Riale maggiore cav. Giuseppe L. 5 — Linty cav. Sebastiano L. 2 . . . . „ 7 —

Sezione di Bergamo: Offerta della Sezione L. 100 — Curò ing. Antonio L. 25 — Frizzoni Rodolfo L. 10 — Marini Antonio L. 5 — Ginami dott. Cristoforo L. 5 — Zavaritt cav. Giovanni L. 10 — Ziegler Giacomo L. 5 — Steiner Antonio L. 5 — Albani conte ing. Luigi L. 5 — Valli Adolfo L. 5 — Frizzoni ing. Enrico L. 10 — Tacchi Alessandro L. 5 — Braun Adolfo L. 5 — Nievo ingegnere Giuseppe L. 5 — Benaglio conte Giacinto L. 5 — Manighetti Luigi L. 4 — Alborghetti conte Nicola L. 5 — Bonicelli ing. Angelo L. 5 — Cattaneo Carlo L. 5 — Piccinelli dott. Giovanni L. 10 — Ginami ing. Carlo L. 5 — Steiner Eugenio L. 5 — Pellegrini dott. Luigi L. 5 — Frizzoni Federico Antonio L. 5 — Frizzoni Camillo L. 5 — Zopfi Alfredo L. 5 — Suardi conte Gianforte L. 25 — Suardi Ponti contessa Antonia L. 25 — Cassina Francesco L. 5 — Bolis Emilio L. 5 — Caversazzi Ciro L. 5 — Scotti barone Giovanni L. 5 — Frizzoni Roberto L. 5 — Roncalli nob. famiglia L. 50 — Henking Augusto L. 10 — Vertova conte Giuseppe L. 5 — Mazzola Paolo L. 10 — Lurà Carlo L. 5 — Cucchi comm. Luigi L. 5 — Stampa Giacomo L. 5 — Signorina N. N. L. 5 — Frizzoni Antonio L. 5 — Perini nobile Giuseppe L. 5 — Andreossi Amerigo L. 10 — Cornaggia Medici marchesa Clara L. 20 — Castelli dottor Guglielmo L. 5 — Carminati ing. Ettore L. 5 — Finardi ing. Emilio L. 10 — Camozzi comm. G. B. e figli L. 15 — Zuppinger Alfonso L. 5 — Cobelli nob. Augusto L. 5 — Varisco Giugurta L. 5 — A nome delle guide della Sezione di Bergamo L. 10 . . . . „ 534 —

Sezione di Roma: Manzone Faustino L. 5 — Fusinato prof. Guido L. 10 per la famiglia Castagneri . . . . „ 15 —

Sezione di Milano (2ª nota): Offerta della Sezione L. 200 per la famiglia Castagneri — Cederna Antonio L. 20 — Carones Agostino L. 20 — N. N. socio L. 5 — Origoni Ulderico L. 5 — Vonwiller Alberto L. 20 — Vigoni nob. ing. Pippo L. 20 — Noseda cav. Aldo L. 20 — Aureggi avv. Riccardo L. 5 — Conti Carlo L. 5 — Magnaghi avv. Carlo L. 10 — Bossi avv. Carlo L. 5 — Magni ingegnere Giuseppe L. 10 — Poggi Giuseppe L. 20 — Binaghi Gia-

---

(*) Oltre ad altre L. 100 offerte dai signori Cora Enrico e Ruscone damigella Irma, registrate nella nota della Sezione di Milano, che fanno ammontare la somma raccolta dal signor Barale a L. 405.

como L. 5 — Maroni dott. Felice L. 20 — Pini nob. avv. Pietro L. 10 — Gabba prof. cav. Luigi L. 5 — Bonacossa ing. Secondo L. 20 — Albertario Ernesto L. 15 — Cora Enrico e Ruscone signorina Irma L. 100 per la famiglia Castagneri	L.	540 —
Sezione Verbano (Intra): Offerta della Sezione L. 30	„	30 —
Sezione di Bologna: Offerta della Sezione L. 50	„	50 —
Sezione di Perugia: Innamorati prof. Vincenzo L. 10 — Bellucci prof. cav. Giuseppe L. 5	„	15 —
Sezione di Vicenza: Offerta della Sezione L. 50 — Da Schio conte Almerico L. 10 — Colleoni conte Guardino L. 10 — Cita cav. dottor Alessandro L. 5 — Cainer cav. dott. Scipione L. 5 — N. N. L. 2,50 — Savardo Bernardino L. 5 — De Pretto ing. Augusto L. 15 — Castellani Valentino L. 5 — N. N. L. 5 — Cofler Pietro L. 5 — Valmarana conte Mario L. 5 — Navarotto Giorgio L. 5 — Tambosi Antonio pres. S. A. T. L. 20	„	147,50
Sezione Abruzzese (Chieti): Buzzolini prof. Giuliano L. 3 per la famiglia Castagneri	„	3 —
Sezione di Venezia: Offerta della Sezione L. 50 — Grünwald Giulio seniore L. 50	„	100 —
Sezione d'Arpino: Offerta della Sezione L. 20	„	20 —
Sezione di Lione del Club Alpino Francese: Offerta della Sezione L. 100 per la famiglia Carrel -- Coniugi Gabet L. 20.	„	120 —
Totale della IIIª lista	L.	2914,50
Lista precedente.	„	3085,50
Totale generale a tutto il 28 novembre. . . .	L.	6000 —

SEZIONI

Firenze. — *Convegno intersezionale nelle Alpi Apuane.* — In seguito ad iniziativa presa dalla Stazione Alpina di Lucca d'accordo coi signori ing. Piero Fontana e ing. Aristide Bruni, soci della Sezione di Milano, nei giorni 26, 27 e 28 ottobre ha avuto luogo una gita nelle Alpi Apuane col concorso di soci della Sezione di Firenze, di Torino, di Milano, di Carrara e di Livorno.

Il giorno 26 una trentina di alpinisti si trovavano riuniti nella casa della famiglia Gherardi all'Alpe della Grotta vicino a Ponte Stazzemese ad una lauta colazione, in cui regnò la massima cordialità ed allegria. Dopo vari brindisi e saluti l'ing. Bruni, lesse una lettera del cav. R. H. Budden, Presidente della Sezione di Firenze, in cui questi deplorava di essere stato impedito di prender parte alla gita e ricordava la sua visita di alcuni anni fa a quei luoghi; augurava di cuore che questa riunione intersezionale incoraggiasse i soci di altre Sezioni a fare simili escursioni nelle Alpi Apuane, una regione che meriterebbe di essere meglio conosciuta, e terminava con un caldo applauso ai soci della Sezione di Milano, venuti in gran numero in tale circostanza a stringere la mano ai loro confratelli della Toscana. Finita la colazione la comitiva partì, salutata dagli applausi di quegli alpigiani, dalla musica e da salve di mortaretti, recandosi a visitare il nuovo sentiero del Callare di Matanna ove la Sezione Apuana (Carrara) ha collocato diverse tabelle commemorative e altimetriche. Non ostante la pioggia diluviale, l'ing. Bruni con altri soci andò ad inaugurare l'aerea scala, ideata dal socio Italo De Santi di Lucca, che condurrà alla vetta di quel picco ripidissimo che è il Procinto. Alla sera tutti si riunivano al pranzo nel nuovo albergo alpino “ Il Matanna „ in Palagnana, tenuto dal bravo socio Alemanno Barsi, ove si dimenticavano tutte le noie causate dalla pioggia: i convitati erano circa sessanta; il socio De Santi vi lesse una chiara relazione sui lavori promossi nelle Alpi Apuane, la quale suscitava ben meritati applausi alla Stazione Alpina di Lucca (Sezione di Firenze).

Il giorno 27 il cattivissimo tempo costrinse gli alpinisti a rinunziare alle ascensioni al Matanna (1317 m.), alla Nonna (1300 m.), al Monte Forato (1223 m.), alla

Pania della Croce (1859 m.) e al M. Sagro (1749 m.), che erano annunziate nel programma. Invece passando per Stazzema si recarono a Serravezza e per Pietrasanta direttamente a Carrara, dove visitarono le principali cave di marmo per mezzo della ferrovia marmifera, e poi le valli di Fantiscritti e di Ravaccino e l'importante segheria del signor Binelli, vice-presidente della Sezione Apuana.

Uno dei meriti del C. A. I. è quello di accogliere tutti senza distinzioni politiche e sociali e di affratellarli insieme sotto la bandiera dell' " Excelsior „. E così chiuderemo ripetendo il voto che di queste riunioni di alpinisti delle altre Sezioni ne succedano di frequente nelle belle Alpi Apuane, dove essi sono oramai sicuri di trovare un'accoglienza simpatica e festosa per parte dei loro confratelli della Toscana.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Svizzero. — *Assemblea dei Delegati.* — Il 13 ottobre si tenne a a Baden l'annua Assemblea dei Delegati. Fra le deliberazioni prese, notiamo che fu stabilita la fondazione di una Biblioteca Centrale del C. A. S. con sede permanente a Zurigo e assegnatavi una dotazione annua di 500 fr. Venne adottata la massima di pubblicare, oltre l' " Annuario „, una gazzetta da distribuirsi gratuitamente ai soci: le modalità di questa pubblicazione saranno fissate nell'Assemblea dell'anno venturo. Sulla questione di regolare la tariffa delle guide non si entrò in discussione, l'argomento non sembrando ancora maturo. Si approvò una mozione con cui viene stabilito che la prossima Assemblea deva occuparsi dei modi con cui procurare che le capanne del Club siano tenute in miglior stato. A sede del Congresso e dell'Assemblea dei Delegati per il 1891 venne scelta Zofingen. In seguito a mozione del Presidente centrale signor Gallati, venne espresso un voto di plauso e di riconoscenza al benemerito redattore del " Jahrbuch „ signor A. Wäber con la fiducia che côntinuerà nell'ufficio che con tanta lode egli tiene dal 1871.

Società Alpina Friulana. — *Congresso a Pontebba.* — Il periodico " In Alto „ reca la relazione del X° Congresso della S. A. F., che si tenne l'8 settembre a Pontebba. Nei giorni 6 e 7 sette soci avevano fatto la salita dello Zucc del Boor (2230 m.) da Chiusaforte, scendendo a Dogna, donde si recarono a Pontebba, dove il giorno 8 convennero un'altra cinquantina di soci. Di là si fece nel mattino una passeggiata al Colle Fortin; alcuni salirono anche il M. Saccolomb- Tutti poi si trovarono alle 2 p. a Studena, dove si tenne l'adunanza generale. vi assisteva anche l'ing. Geiringer presidente della S. A. delle Giulie. Il ban: chetto, di 70 convitati, riuscì animatissimo. A tarda sera ebbe luogo la partenza fra un cordiale scambio di evviva alla S. A. F. e a Pontebba.

Notevole fu il discorso pronunziato all'adunanza dal presidente prof. Marinelli: si rallegrò dell'aumento del numero dei soci a 188 da 175 ch'erano a capo d'anno; ricordò i lavori compiuti in passato dalla Società ed il concorso da essa recato all'illustrazione delle Alpi Carniche e delle Giulie Occidentali; venendo ai lavori recenti, accennò al sentiero costruito al Jôf del Montasio, alla frequenza sempre crescente dei visitatori al Ricovero Nevea; rilevò la piena riuscita del periodico sociale " In Alto „; annunziò per l'inverno prossimo la pubblicazione della " Guida del Canale del Ferro „; constatò il buono stato delle finanze sociali, che permette di pensare a vari importanti lavori, fra i quali l'ampliamento del Ricovero Nevea, un sentiero per agevolare l'accesso al Canin, la collocazione di tabelle indicatrici e segnavie; fra altri progetti a cui la Società dovrà pensare in avvenire, enumerò quello di una Vedetta alpina sul colle di Udine e l'ordinamento delle guide.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.

NUM. 12. Torino, 31 Decembre 1890. VOL. IX.

RIVISTA MENSILE
DEL CLUB ALPINO ITALIANO

Corno Baitone 3331 m.

A nord-est e ovest dell'Adamello aveva spesse volte attirata l'attenzione mia e del collega dott. Francesco Ballardini lo sperone granitico formato dal Corno e dalla Roccia Baitone, dal Corno delle Granate (3111 m.), dalla Punta Val Rossa (2743 m.) e da altre cime senza nome: una serie di picchi separati da forcelle che mettono in comunicazione il bacino dell'Oglio con la valle confluente del Baitone; quel grandioso complesso di montagne lo avevamo troppo spesso ammirato in parecchie escursioni perchè non sorgesse in noi vivo il desiderio di studiarlo, tanto più che dati sicuri, riflettenti le cime Corno Baitone e Roccia Baitone, non c'era dato di averne.

In una gita fatta l'anno scorso fummo impediti, il 29 giugno, di tentare sia la sommità del Corno (3331 m.), sia quella della Roccia (3337 m.) dal brutto tempo che ci colse sotto la parete sud del gruppo e ci costrinse a ritornare a Edolo per una forcella a nord ed un poco più in alto del Passo del Corno delle Granate (sulle carte quotato 3054 m.). Decisi quest'anno ad attaccare seriamente una di quelle vette, si unì a noi, gradito compagno, il dottor Dante Fadigati, socio come noi della Sezione di Brescia.

Recatici da Breno a Edolo (700 m.) in diligenza, movemmo indi il 15 agosto per Sonico e Rino, e rimontando la valle Malga, giungemmo in 3 ore alla malga Premassone (1600 m.). Per il sentiero che si alza a nord di questa malga, si giunge al ciglio sud del Lago Baitone (2247 m.), dove esso lago, da larga bocca, si precipita con una prima grandiosa cascata sino alla malga Baitone (2080 m.), donde poi con una seconda, pur degna d'esser veduta, le acque cadono sul fondo della valle Malga, dove scorre il torrente Remulo. A sud-est del pianoro della malga Baitone ammirammo la selvaggia valle del Miller, alla quale si sale da valle Malga per il sentiero detto le Scale del Miller; il dislivello, che è di circa 200 metri, viene superato, si può dire, con un salto dal rumoroso torrente che dall'altipiano o valle Miller si precipita nel sottostante Remulo: grandiosa poi la testata di essa valle Miller, con i suoi alti pinacoli e le gole che mettono in valle Salarno.

Qui mi si permetta una digressione. Il sentiero che le tavolette del R. I. G. M. (levata 1885) al 25 mila segnano fra la malga Miller e la malga Baitone, col nome di Passo del Gatto, è, sulle carte stesse, collocato più in alto che non sia in realtà sul terreno. Il giorno 28 giugno 1889 con il dottor Ballardini e la guida Cauzzi di Rino lo percorsi impiegando dalla malga Miller a quella Baitone 2 ore e potendo a stento attenerci alle tracce segnate sul terreno, essendo esse pochissimo distinte ed in alcuni punti del tutto mancanti. Queste tracce partono dalla malga Miller e, tagliando il fianco sud, quindi quello sud-ovest, ora erboso, ora roccioso, del Corno Plem, arrivano, poco prima di entrare nel pianoro di malga Baitone, ad un canale che dal Corno scende ai

prati posti alla destra e poco più in alto del torrente Remulo, non lungi dal punto dove in esso si versa la cascata del Miller. Tempo addietro quel canale lo si attraversava (non senza però qualche difficoltà, onde ne venne a quella località il nome di " Passo del Gatto ", alludendosi all'agilità di questo animale), ma noi nel 1889 non lo potemmo, nè crediamo altri lo possa, essendosi il canale rovinato in modo che un lastrone a picco per alcuni metri ne forma la parete destra, quella vicina al pianoro della malga Baitone; noi scendemmo il canale quasi fino alla sua base per quindi risalire al medesimo livello delle tracce ove esse ricominciano, dopo la sponda destra del canale, ed entrano nel pianoro della malga Baitone. Però facilmente quei pochi metri si potrebbero ridurre a sentiero percorribile, come lo erano una volta, ed allora quel sentiero e Passo del Gatto, sulla carta però (come ho già detto) segnato troppo in alto, sarebbe la più breve via fra le due malghe Miller e Baitone; oggi vi si impiega lo stesso tempo col quale si può percorrere l'altra via, più comoda e ben tracciata, discendere cioè le Scale del Miller, traversare il Remulo, i prati, e salire alla malga Baitone tenendosi vicino alla sponda destra di quel canale che interrompe le tracce incerte del sentiero e Passo del Gatto. — Ed ora torniamo alla nostra salita.

Percorsa in 25 min. la sponda ovest del Lago Baitone, arriviamo a quella nord e sostiamo al casinetto del mandriano a pochi metri dal lago: è un piccolo e mal costrutto tugurio, impropriamente sulla carta detto " malga ", nel quale noi tre e la guida Cauzzi Pasquale alla meglio ci accomodammo per passarvi la notte, dopo aver cenato, con lo squisito pesce del lago (simile a quello del Lago d'Arno pel colore e punteggiature rosee e nere, ma più piccolo e più saporito).

La mattina del 6 partenza alle 4,30. Salendo in direzione nord e tenendoci ad ovest dei Laghi Rotondo (2431 m.), Lungo (2520 m.) e Gelati (2800 m.), arriviamo alle 6,45 ad un primo altipiano; poi, ora sulla neve ora sulle morene, in 1 ora 5 min. tocchiamo le prime roccie che chiudono in basso la testata della conca fra il Corno Baitone e la Roccia omonima; ed in altri 45 min. di erta salita, ancora in direzione nord, eccoci alla cresta non molto lungi, così ci pareva, dal Corno Baitone, nostra meta. A nord-ovest sta sotto di noi a picco la valle Aviolo e la malga omonima (erroneamente chiamata nelle tavolette del R. I. G. M., levata 1885, tanto al 50 che al 25 mila, malga Lavedole, nome che è proprio di altra malga situata nella vicina valle d'Avio e quivi giustamente con tal nome sulle carte medesime segnata). In direzione nord-est seguiamo la cresta, che è formata da un immenso caos di roccie sconquassate e collocate nel più bizzarro disordine immaginabile; in alcuni punti ci teniamo sul fianco sud, non essendo lo spigolo tutto percorribile, aggrappandoci con le mani e poggiando i piedi alle sporgenze di quei massi l'un dall'altro disgiunti. Ma dopo circa un'ora di lenta ginnastica non riusciamo più a proseguire nè sullo spigolo, nè sul fianco sud; si fu allora per il fianco nord che dovemmo cercare la nostra via. Poco sotto la cresta vediamo una sporgenza, simile ad un gradino; vi poniamo con cautela il piede e, le mani aggrappate al margine alto del lastrone formante la non transitabile cresta, passiamo uno alla volta sul versante della valle Aviolo, che si apre a perpendicolo

sotto di noi, appoggiandosi ai fianchi nord e nord-ovest del gruppo Baitone con vasto e crepacciato nevaio.

Poi ripigliammo la cresta e, strisciando più che camminando fra due precipizi, pervenimmo alla sponda destra e sulla testata di un canalone che dalla cresta scende pel fianco sud al sottoposto altipiano di neve; la sponda cui giungemmo si precipita nel canalone per circa dieci metri con una parete a piombo, formata da detriti così mobili che al solo poggiarvi le punte delle piccozze cadevano nel canalone. A noi dirimpetto, al di là del poco largo canalone, una costa ertissima coperta di neve conduce alla vetta del Corno Baitone e noi potemmo calcolare il numero di gradini da tagliare sulla neve per giungere a quella vetta, nostra meta, qualora avessimo potuto entrare nel canalone. Ma non vi discendemmo; ridiscendemmo invece all'altipiano, persuasi che da quella parte il Corno Baitone, se è accessibile, lo sarebbe a chi arrivasse alla cresta per quel canalone salendovi dall'altipiano: quel canalone è però ripidissimo e quando fosse privo di neve forse non tutto percorribile.

L'altezza cui si giunse è di m. 3320; godemmo d'un panorama bello e grandioso. Dall'altipiano al Lago Baitone 1 ora 1[4; di qui, seguendo la via del giorno precedente, in 5 ore ritorno a Edolo, col proposito però di ritentar fra breve la prova.

Infatti il giorno 18 agosto ci trovavamo ancora riuniti a Edolo, ed oltre il Cauzzi avevamo con noi l'altra guida di Breno Putelli Pietro, desideroso di imparare a conoscere quella zona.

Si partì il giorno 19. Anche questa volta ci recammo a pernottare al casinetto del mandriano, ma tenendo una via per noi nuova. Da Edolo alla malga Durello (1900 m.) 4 ore; in altre 2 ore alla Forcella Durello (2650 m.); di qui, mentre io stava prendendo alcune fotografie dell'Adamello, dei Corni Plem e del Miller, i miei compagni superarono la vicina Punta della Val Rossa (2743 m.) a sud della forcella; all' 1 pom. ritrovo al casinetto.

Il giorno 20 partenza alle 2 ant.; alle 4 arriviamo al primo altipiano ad ovest dei Laghi Rotondo, Lungo e Gelati: senza la oramai nota lanterna Barrera non avremmo certo potuto trarci d'impaccio fra quei labirinti di massi accatastati. In 1 ora 1[4 arriviamo al secondo altipiano, quello nel quale scende il canalone che nel tentativo precedente ci aveva sbarrato la via della cresta; di lì, invece di salire tosto in direzione nord, come nel 6 agosto, traversiamo in direzione nord-est l'altipiano e poi, piegando a nord, superiamo l'erta costa di neve che unisce l'altipiano alla parete sud-ovest del gruppo Baitone; tenendoci verso nord-ovest, ci arrampichiamo su per la parete ed alle 7,30 siamo alla vetta del Corno Baitone (3331 m.).

Scintillano i ghiacci del Pisgana, del Mandrone, dell'Adamello, del Miller, delle Lobbie, della Presanella e dell'immenso nevaio chiuso da quelle cime; al di là, aguglie dolomitiche con cornice nivea; la valle d'Avio ed i suoi laghi e cascate, sotto di noi; più in alto, la sua testata, e cioè da una parte il Laghetto Venerocolo (2541 m.), la vedretta dei Frati, i Passi Venerocolo (3151 m.) e Brizio (3147 m.) che mettono nell'immenso nevaio dell'Adamello, e dall'altra, a noi più vicino, il melanconico Pantano d'Avio (2327 m.). Qui la parete sud-sud-ovest dell'Adamello precipita, con parete a perpendicolo, sopra una vedretta tutta

sconvolta da crepacci; da essa parete ecco staccarsi lo sperone che viene alla Cima Plem (3187 m.) e poi forma la cresta fra il Pantano d'Avio ed i Laghi Baitone; ecco seguire il Corno Premassone (3075 m.), poi quello sul quale noi ci troviamo, poi la Roccia Baitone, le Granate ed altre molte vette senza nome: miglior vedetta per studiare le complicate diramazioni del gruppo non credo vi possa essere. Se poi volessi tentare la enumerazione delle cime, valli e paesi che l'aria limpidissima ci permette di vedere e riconoscere dovrei occupare troppo spazio: il panorama è dei più vasti e dei più maestosi!

Le difficoltà incontrate nei nostri tentativi, il non esserci stato possibile avere precise informazioni di precedenti salite proprio alla vetta (non se ne hanno neppure per quanto concerne la vicina Roccia), tutto ciò aveva in noi fatto sorgere una speranza, che cioè la vetta del Corno Baitone non fosse prima che da noi stata vinta. È ben vero che il triangolino segnato nella carta più sopra menzionata, ci poteva far temere che sulla vetta esistesse una piramide di sassi; ma avevamo pur qualche ragione per ritenere che non sempre il segno della misura trigonometrica apposto nella carta a una cima voglia dire che sulla medesima sorga l'ometto; per cui ci pareva non del tutto infondata la nostra speranza nella verginità del Corno Baitone. Ma fummo crudelmente delusi; poco prima di arrivare alla vetta ecco una specie di muraglia, davvicino ci si presenta meglio, e che cosa vediamo? Una baracca fra le roccie: il tetto manca, ma resti di assi formano il pavimento; fra le pietre trovo una forchetta di ferro irrugginito e, se possiamo ancora fantasticare ai tempi del ferro e supporre che quell'oggetto fosse un'arma, ecco che altro di noi trova una pipa di terra cotta con entro ancora un residuo di tabacco: con ciò ogni illusione cadde e si proseguì la salita con minor foga. Sulla vetta poi si trovò la piramide di sassi: nessun biglietto scritto, nè altra memoria.

Alle 8,50 partiamo: con svariata discesa, ora per roccie, ora per erti nevati, ora per detriti e da ultimo per prati, alle 11,40 siamo alla malga Lavedole (2042 m.) in valle d'Avio. In 3 ore 29 min. scendiamo alla strada nazionale di valle Camonica, percorrendo la valle d'Avio (" Rivista „ 1887, pag. 6; 1888, pag. 78) senza troppo affrettarci; al Ponte di Temù (1110 m.) saltiamo nella corriera e dopo 45 chilometri alla mezzanotte siamo a Breno.

Per finire, una modesta proposta. Con la spesa di poche centinaia di lire si potrebbe in vicinanza dei Laghi Gelati (2800 m.) costruire un economico rifugio. Esso servirebbe ad agevolare le salite di parecchie cime superiori ai 3000 m.; inoltre, collegherebbe il Rifugio di Salarno con quello del Laghetto Venerocolo, di prossima costruzione, per una via di circonvallazione (mi si passi la frase) all'Adamello: dal Rifugio Salarno per il Passo Miller (2326 m.) alla valle Miller e da questa ai Laghi Gelati per il Passo Cristallo (2881 m.), indi per il Passo Premassone (2874 m.) al Pantano d'Avio, dal quale con poca salita al Rifugio del Venerocolo: sarebbe una stupenda gita fra passi, valli e paesaggi veramente alpini. E perchè non mi è lecito sperare che nel 1891 quel Rifugio ai Laghi Gelati non venga eretto?

Avv. Paolo Prudenzini (Sezione di Brescia).

Al Monte La Serra (1923 m.) e alle gole La Foce

(Apennino Centrale).

Chi percorrendo la bellissima linea ferroviaria Roma-Solmona giunto alla stazione d'Avezzano riguardi quella immensa pianura verdeggiante che è l'alveo del Lago di Fucino, tutta circondata da montagne, a sinistra vede non lungi un monte che, non tanto per la sua elevazione quanto per la forma ardita, spicca sugli altri, e che, pochi chilometri più innanzi, apparisce come una parete ripidissima solcata da canaloni, terminata da una cresta piuttosto frastagliata e da enormi brecciai. Questo monte è la cosiddetta Serra, e quel paesetto che ne sta ai piedi, dominato dal suo castello quadrilatero, è Celano, un tempo capitale della Marsica.

La gita alla Serra di Celano, che si può compiere comodamente da Roma in un giorno e mezzo, acquista maggior importanza inquantochè include la escursione alle gole La Foce, certamente le più belle e orride dell'Apennino.

La Serra è una giogaia lunga approssimativamente 6 km., che osservata in pianta prende la forma di una V aperta a nord-ovest, il cui versante interno si abbassa in lievi ondulazioni di pascoli, mentre l'esterno, è più ampio, ha pareti inclinatissime e in vari punti precipizi da mettere orrore. La porzione di questo versante rivolta a levante e le pareti pure a perpendicolo dei monti Revecena (1850 m.), Etra (1815 m.) e Defensa (1515 m.), che appartengono al gruppo del Sirente, comprendono le celebri gole in cui scorre il rio La Foce, uno dei tanti immissari del Fucino.

Celano, essendo molto prossimo alla strada ferrata, si prende generalmente per punto di partenza e da questo cominciano tre strade, anzi (dirò meglio) tre itinerari che conducono alla Serra. Il primo di questi, che può sembrare il più semplice, ma in realtà dev'esser molto faticoso, consiste nel cominciare la salita dal paese, e arrampicandosi più o meno direttamente, come lo permettono le rocce, superare i 1063 m. di dislivello fino alla vetta. Il secondo itinerario consiste nel girare attorno ad un monticello che sta a levante di Celano, seguendo una comoda mulattiera che conduce alle gole La Foce, risalire queste per qualche chilometro fino a che ripidi brecciai permettono sulla sinistra di attaccare le rocce dirupate della Serra. Una volta superata la cresta, si percorrono a mezza costa i pascoli del versante interno e in fine si attaccano le ultime rocce che conducono alla cima. Questo itinerario, che io tenni nella discesa, ha l'ultimo tratto comune con il terzo, che tenni nella salita perchè più comodo e variato e che mi proverò di brevemente descrivere.

Partimmo da Celano (860 m.), dove avevamo pernottato, la mattina del 17 agosto 1890, alle 2,30, Filippo Apolloni, Girolamo Bertoldi ed io, tutti soci della Sezione di Roma, accompagnati dalla guida Antonio Montagliani, da suo padre e da suo fratello, funzionanti da portatori. Percorsa per circa due chilometri e mezzo la carrozzabile di Aquila fino al fosso Curti, che discende tra il M. Faito (1692 m.) e la Serra, risalendo il fondo di questa valletta per un sentiero molto ripido arrivammo ai pascoli prima ancora che facesse giorno. La cima dal versante interno ci appare, ai primi raggi del sole, di un effetto sorprendente, presentando l'aspetto veramente alpestre che invita a dar l'ultima scalata alle rocce aguzze e sorpiombanti sui brecciai; e noi non tratteniamo lungo tempo il desiderio che già siamo sulla cresta frastagliata e quindi sulla vetta che è un vero cucuzzolo (ore 6,15 ant.).

Dalla cima, mentre il versante interno si presenta quasi a perpendicolo solcato da enormi canaloni in cui sporgono bellissimi spuntoni di roccia, il versante del Fucino scende meno sconvolto, ma pur ripidissimo da lasciar vedere Celano al disotto quasi come si potrebbe vedere da un pallone. Il panorama, specialmente in una giornata così bella, è veramente imponente; tutto l'Apennino Centrale ci sta intorno formando una cerchia così chiara, così varia, così completa da distinguerne tutti i gruppi e tutte le valli come in una pianta a volo d'uccello. Quello che sopratutto avvince i nostri sguardi è l'alveo del Fucino accerchiato da monti, enorme, piano al punto da sembrar levigato, scompartito dai diversi canali e dalle varie coltivazioni in esattissimi rettangoli che lo fanno rassomigliare ad una scacchiera. Solo di lassù credo si possa comprendere quale immane lavoro e quale spesa sia costato al principe romano Torlonia questo prosciugamento che non tutti son d'accordo a dichiarare opera veramente utile.

Sulla vetta della Serra non troviamo segnale trigonometrico, bensì proprio sul cucuzzolo, e qualche metro sotto ci vengono mostrati dalla guida avanzi di mura antichissime fatte di pietre non lavorate, cementate fra di loro con una malta durissima. Si penserebbe ad un alpinismo preistorico che avesse fatto sorgere quei rifugi se non si sapesse di quali guerre fu soggetto Celano e come la Serra si poteva prestar bene alla difesa; comunque sia è maraviglioso vedere in un posto così elevato e poco accessibile il lavoro dell'uomo che rimonta a chi sa quale epoca di barbarie.

La discesa s'effettuò per la strada della salita fino ai pascoli, dove avevamo lasciato un portatore coi nostri bagagli; quindi alle 7 riprendemmo la marcia seguendo sempre più in basso la linea della cresta in direzione della Serra dei Curti, come è chiamata sulla carta dell'I. G. M., e finalmente per una specie di forchetta cominciammo a scendere nel vallone della Foce, tenendo in senso inverso quello accennato per secondo itinerario. La discesa è molto lunga, tanto che di lassù si vede appena il fondo della valle incassata fra due pareti a picco e non si capisce come si potrà calarvisi; il cammino si fa sempre più scosceso e ci vuol molta cautela a saltar certe rocce, a scansar cert'altre ed a passare fra piante talora fittissime. Finalmente il sentieruolo si spiana e non rimane che da scendere un lungo brecciaio, anzi una serie di tanti piccoli brecciai che arrivano fino in fondo; ma la cosa non è tanto semplice perchè due di questi, che si devono percorrere in senso trasversale, terminano in un salto a piombo di cui non c'è dato nemmeno conoscere la profondità. Il passaggio sembra difficile più di quel che realmente è, perchè il sentiero che si percorre è inclinato e ad ogni passo si sentono sdrucciolar sotto i piedi i malfermi sassi che immediatamente rotolano nell'abisso. Dopo tutto, procedendo con franchezza e cautela e ficcando fortemente il bastone, ogni pericolo è scongiurato.

Eccoci arrivati in fondo dove una bella sorgente bagna per alcuni metri il letto del torrente e si rasciuga ai cocenti raggi del sole; a monte le gole si stringono sotto un eremitaggio diroccato, mentre a valle si allargano in un letto completamente ingombro di ciottoli di tutte le dimensioni. Dopo breve sosta riprendiamo il cammino che divien faticoso specialmente a causa del sole che batte in quell'ora senza misericordia in direzione della valle e ci toglie così la frescura sognata. Il paesaggio si fa sempre più orrido e ad ogni svolta è un grido di meraviglia, di ammirazione, di entusiasmo; enormi pareti a perpendicolo, per lo più levigate, s'innalzano ad una grande altezza,

da cui è forza ritrarre lo sguardo, presentando nelle loro stratificazioni, come in un libro, la storia di quei terreni; storia di sconvolgimenti che agitò chi sa quanti anni quei sedimenti calcarei e che lungo tempo ancora demolirà per poi ricostruire. Ciò che poi sopratutto impressiona è il vedere al di sopra di queste pareti elevarsi a smisurata altezza arditi torrioni, che pare stiano per precipitare e che prendono colori e forme stranissime.

Scendendo, la valle si fa sempre più incomoda, ma bella; dove è un mucchio di enormi ciottoli, dove è un masso caduto dall'alto che, restringendosi le pareti, lascia pochissimo spazio per passare; e voi pensate allora che dovrà esser mai quando il torrente gonfio d'acqua irrompe trascinando legna, ciottoli, tutto ciò che non resiste al suo urto, e immaginate quanto più sonora, quanto più bella e più orrida dovrà apparir la scena al montanaro che è costretto a costruirsi rustici passaggi con tronchi d'alberi tra masso e masso.

Uscendo dalle gole si presenta una collina boscosa chiamata la Selvetta (1030 m.) che domina il paese di Aielli, ma la strada piega a destra costeggiando sempre il corso della Foce e si congiunge dopo due chilometri e mezzo alla carrozzabile di Celano.

Con quanta soddisfazione, dopo il caldo sofferto, rientrammo alle 2 pom. nella antica metropoli non è necessario il dire; solo dirò che, rimontando il giorno stesso in ferrovia per far ritorno in Roma, eravamo dispiacentissimi di dover lasciare quei luoghi così simpatici che meriterebbero d'esser meglio studiati e più sovente visitati dagli alpinisti italiani.

I. C. Gavini (Sezione di Roma).

CRONACA ALPINA

GITE E ASCENSIONI

Punta Gasparre 2830 m. **e Rocca Pompea** 3157 m. (*Prime ascensioni*). — Per quanto profondamente convinti della verità di ciò che, a proposito delle attuali prime ascensioni, ebbe a dire il collega G. Rey, raccontando or non è molto l'ultima delle sue ardimentose conquiste alpine, e per quanto filosoficamente rassegnati a ricalcar sempre le orme dei passi altrui, pur s'era venuta formando nell'animo nostro, come un punto interrogativo, un'intensa curiosità di vedere una punta vergine e di provarne, se possibile, l'aspro e rude amplesso. Non fu quindi una malintesa vanagloria che ci fece decidere nello scorso giugno una gita d'ispezione alle presunte zitelle della costiera dei Tre Re.

Il treno che parte da Torino alle 11,40 di notte ci lasciava nella stazione di Bardonecchia all'alba del 22 giugno. La pioggia che ci accolse non era in verità di buon augurio: non ci scoraggiammo però, e col rinforzo d'un portatore di Mélézet, certo Vachet Antonio di Valentino, alle 3 1/2 ant. ci ponemmo in marcia diretti al vallone del Pissat.

Soggiungeremo subito che, secondo il parere del nostro portatore e di alcuni altri valligiani, il vallone compreso fra la costiera delle Quatre Sœurs, ed il contrafforte diramantesi dalla Punta Melchiorre nella valle della Rhò, a cui la Carta dell'I. G. M. assegna il nome di Pissat, si chiama invece vallone di Forana.

Causa l'enorme quantità di neve onde questo vallone era ingombro ci tenemmo a sinistra, diretti alle Quatre Sœurs (2629 m.), delle quali raggiungemmo una punta alle 8 3|4 soltanto, per aver perduto tempo nel ripararci alla meglio dalla pioggia nei momenti di maggior violenza. Per cresta volgemmo tosto alla Punta Gasparre.

Conviene qui far notare che la vera *Punta Gasparre* non si trova sullo spartiacque delle due vallate, bensì un cento metri più ad ovest; e ad esso è unita da una sottile cresta allora coperta di neve. Nel punto di distacco drizzansi due torrioni visibili da Bardonecchia, su uno dei quali abbiamo eretto un piccolo uomo di pietra.

Alle 11 ant. siamo sulla vetta ancora ammantellata di neve. Non trovandovi segno alcuno di precedente visita, supponiamo essere la nostra la prima ascensione turistica, mentre è probabile che qualche cacciatore di camosci l'abbia altra volta raggiunta.

Dalla vetta si signoreggia il bellissimo Piano delle Scale, ed il bacino di Oulx; Bardonecchia rimane invisibile.

Rifatta una parte della cresta nevosa, discendiamo a sinistra nel vallone Freddo, che corrisponde per valle Stretta al vallone Forana di valle Rhò, dapprima per canaloni e nevati, e quindi per i precipitosi scaglioni che formano la parete sinistra della valle; e piegando sempre a destra discendiamo alle grangie di valle Stretta. Congedato il portatore, che raccomandiamo a chi volesse fare escursioni in quei dintorni, possiamo a nostro bell'agio ammirare lo stupendo bacino che ci accoglie.

La bianca imponente cortina che dal Tabor digrada dolcemente fino al Colle di Valle Stretta, sta nel fondo, mascherata a tratti dalle fantastiche roccie del Serù. Ad est la rovinosa costiera dei Tre Re; ad ovest le boschive pendici del vallone coronate dalle aspre vette delle Tempeste. Chiudono lo sbocco le svelte piramidi dell'Aiguille du Midi e della Punta Charrà, ancor chiazzate di neve. Lo stretto piano, infine, è occupato da un prato alpino in tutto il possibile splendore.

Alle 5 1|4 ant. del 23 lasciamo l'alpe. Attraversato il torrente, saliamo la parete che ripida scende dalla costiera dei Tre Re; la via dell'ascesa trovasi di fronte alle grangie, e s'indovina dai piccoli tratti erbosi che alternano le roccie, e rendono possibile il procedere; in ultimo, un evidente gradino di roccia, piegando in su a sinistra, porta sul ciglione estremo d'onde per chine erbose e nevose s'imbocca il vallone formato dalla Punta Melchiorre e dalla Rocca Pompea.

Lo rimontiamo per neve e detriti fin presso il colle; volgiamo allora a sinistra e per un ampio nevaio ci portiamo alle falde dell'ertissimo bastione che scende dalla cresta. Una ripida cornice rocciosa allora coperta di nevi ci adduce sotto la cupola sud sovraincombente alla valle Stretta e che raggiungiamo alle 10 1|4; uno stretto intaglio divide la punta sud dalla nord superiore a quella di forse 5 a 6 metri; lo attraversiamo su una sottilissima cresta di ghiaccio che siamo obbligati a spianare per posarvi il piede; ed afferrate le roccie ci inerpichiamo sulla vetta, costituita da un esile spuntone che ripidissimo cade tutt'attorno.

Il panorama ne dev'essere estesissimo; ma di esso, causa una fitta nebbia che poco prima di giungere lassù ci avvolse, siamo obbligati a tacere.

Questa punta è quotata senza nome 3157 m. sulla Carta dell'I. G. M. Gli alpigiani di valle Stretta ci dissero essere presso loro conosciuta col nome di *Rocca Pompea*, e noi questo nome proponiamo di conservare.

Dalla punta nord la frastagliatissima cresta, che vedevamo a tratti fra la nebbia, continua verso la Punta Baldassare; il freddo intenso ed il vento ci fecero bentosto pensare al ritorno, e costrutto in tutta fretta un piccolo segnale di pietra, raggiungemmo per l'intaglio la punta sud, distante 20 metri circa, e ricalcammo la via dell'ascesa fino alla grangie di valle Stretta.

Il 24 facemmo una divertentissima gita alla Guglia Rossa, e la sera stessa eravamo di ritorno a Torino.

Non possiamo chiudere questa breve relazione senza raccomandare ai colleghi, che la fama del Tabor spingesse su per la valle Stretta, di non essere avari di una visita ai Tre Re Magi; in verità se la meritano.

Nicola VIGNA — Ettore CANZIO (Sezione di Torino).

Nel gruppo del Rutor. — *Testa del Rutor* 3486 m.; *Colle del Château Blanc* 3200 m.; *Château Blanc* 3369 m.; *Doravidi* 3446 m. *(Punta Sud e Punta Nord)*. — Presi le mosse da Pré St. Didier la mattina del giorno 19 agosto accompagnato dalla guida Vittorio Belfront e da suo fratello Ignazio come portatore. Ci soffermammo per istrada ad ammirare le stupende cascate del Rutor, e a mezzogiorno eravamo al Lac du Glacier; risalendo quindi le roccie che sovrastano al Lago andammo a pernottare alla Capanna inferiore del Rutor. Questa capanna che è assai comoda e ben costrutta mi offrì nn eccellente ricovero e potei passare una notte calda e tranquilla su di un buon materasso, mentre al di fuori, dalla sera al mattino, gli elementi scatenavano tutte le loro furie sotto forma di grandine, pioggia e neve con accompagnamento non interrotto di tuoni e lampi.

Alle 4 a. eravamo in piedi con un bel cielo sereno sopra il capo; ma il gruppo del Monte Bianco era avviluppato in fitte nubi ed il vento tirava con violenza dalla parte della Savoia: tutto ciò era di poco buon augurio; non pertanto ci mettemmo in marcia sul ghiacciaio. In meno di 3 ore toccavamo la capanna superiore del Rutor (3200 m.).

Da quanto era scritto sul libro dei viaggiatori, solo un'ora prima ne erano partiti tre colleghi (di cui avevo già notato le traccie) i signori Vaccarone, Cibrario e Bobba, che vi avevano pernottato due notti, male riparati contro l'uragano dalle mal unite assi che formano quel ricovero. Dopo un'oretta di riposo, c'incamminammo diretti alla Testa del Rutor (3486 m.), che toccavamo verso le 9 1[2, e, ritornando quindi sui nostri passi, ci soffermammo di nuovo alla capanna.

Intanto il cielo si era tutto coperto di nubi; il gruppo del Monte Bianco era scomparso completamente e solo potevamo ancora vedere, in tutta la sua imponenza, la splendida catena del Gran Paradiso.

Poco dopo mezzogiorno ci rimettemmo in marcia, e, seguendo le traccie che aveva lasciate al mattino la comitiva Vaccarone, ridiscendemmo il ghiacciaio fino al Colle del Château Blanc (3200 m.) che attraversammo, e, rimontato quindi per un piccolo tratto la parte superiore del ghiacciaio del Château Blanc, attaccammo le roccie della punta sud della Doravidi che vennero superate in meno di un'ora. Appena giunti sulla vetta, scoppiò l'uragano che da un po' di tempo minacciava, e fummo in un attimo avviluppati da una forte corrente elettrica; le orecchie ed il capo ci bruciavano fortemente e si sentiva lo scoppiettio delle scintille su tutti gli oggetti di metallo che avevamo con noi, come i bottoni dei guanti, gli occhiali e perfino i chiodi delle scarpe; il Belfront Ignazio si lamentava di un bruciore assolutamente insopportabile al capo ed aveva tutti i capelli ritti. Oltre a ciò il vento soffiava con una violenza tale da non permetterci di stare in piedi, di modo che strisciando carponi toccammo appena il culmine e subito ridiscendemmo sulla forcella che divide la punta sud dalla punta nord, coll'intenzione di aspettare che l'uragano fosse cessato per salire quest'ultima.

Questa breve discesa ci offrì qualche difficoltà, sia per la qualità della roccia, tutta a rottami od a lastroni levigati, sia per l'imperversare della bufera che ci impediva quasi di tenere aperti gli occhi. Come Dio volle, toccammo la base della vetta, e, accovacciati sotto una grossa pietra, ci riposammo alquanto.

Nel frattempo era cessato il temporale, e, nonostante che il vento fosse

sempre di un'estrema violenza, si cominciò a salire la punta nord, e la toccammo dopo un'arrampicata di tre quarti d'ora, che con bel tempo sarebbe stata divertentissima. Anche qui non potemmo fermarci un minuto, causa sempre la violenza del vento; ebbi appena il tempo di deporre un biglietto da visita sotto una pietra, e giù, subito, sui nostri passi, sino alla forcella dove avevamo fatto sosta nella salita. Di lì, girando orizzontalmente la punta sud sulle roccie che sovrastano al ghiacciaio del Château Blanc e portandoci quindi sulle nostre traccie della salita, raggiungemmo di nuovo il colle.

Dopo esserci un poco rifocillati, mentre l'orizzonte andava man mano scoprendosi, e cessava il vento ed il sole tentava di farsi strada fra le nubi, cominciammo la salita del Château Blanc (3369 m.) dal lato nord su di una cornice ripida di ghiaccio la quale conduce direttamente alla punta, che toccammo in un'ora circa. Colà trovammo una bottiglia con entrovi i biglietti dell'avv. F. Gonella e del conte Calvi di Bergolo, depositativi dieci anni or sono, e quelli di due alpinisti tedeschi, col nome di un'antica guida di Courmayeur. Vi unii anche il mio, e, dopo esserci riposati alquanto ed aver ammirato lo stupendo panorama che si offriva al nostro sguardo da quella vetta, ci avviammo a discendere di nuovo sul ghiacciaio del Rutôr per la parete ovest. Questa discesa ci offrì molte emozioni e fu divertentissima per le difficoltà che incontrammo, quantunque non siasi dovuto superare nessun passo veramente pericoloso. Quando ancora mancavano forse una ventina di metri per giungere alla base della piramide, ci fu giuocoforza gettare sul ghiacciaio le piccozze e lo zaino del portatore e calarci uno per volta per una parete affatto perpendicolare servendoci di tutta la lunghezza della corda.

In meno di due ore raggiungevamo quindi di nuovo la capanna inferiore del Rutor, discendendo tutto il ghiacciaio con quanta velocità ce lo permetteva la neve assai molle, poichè un altro uragano ci minacciava, ed era il terzo della giornata.

Grand Assaly 3174 m. — Al mattino del 21 agosto il tempo era assolutamente splendido, tranne un alto cappello di nubi che nascondeva la vetta del Monte Bianco. Lasciammo la capanna verso le 4 1/2 e, attraversando tutto il ghiacciaio del Rutor nella sua larghezza alla base, ci portammo ai piedi del Grand Assaly.

Era mia intenzione di salire quella punta direttamente dalla cresta che sorpiomba al ghiaccio del Rutor. Rimontammo perciò un canalone di detriti che volge un po' a sinistra, e quindi per un ripidissimo nevaio gelato, che ci portò via tempo e fatica, raggiungemmo una piccola insenatura sopra il minore dei due grossi spuntoni (Tête de l'Assaly) che formano appunto la cresta che io voleva salire.

Da quel punto, costeggiando a destra il ghiacciaio dell'Avernet, in mezz'ora si raggiunse il piede delle roccie che formano la piramide finale. E qui mi accorsi, dopo inutili tentativi, che da quel lato era impossibile salire. La parete è larga e di roccie durissime, ma strapiombanti e di nessuna presa; mi sarebbe stato bensì facile, piegando un poco a destra, raggiungere una piccola sella che divide il secondo spuntone dalla vetta, ma vedevo benissimo coi miei occhi che dal colle in su mi sarebbe stato assai difficile il proseguire: non dico impossibile, perchè da quel lato non provai, volendo evitar la noia di ridiscendere poi dalla sella fino sul ghiacciaio, dato il caso, molto probabile, che non ci riuscisse di raggiungere la vetta.

Mi decisi dunque a proseguire la salita del ghiacciaio fino al Colle dell'Assaly, che divide la vetta omonima dalla Pointe du Loydon, e dal quale si gode di una stupenda vista sul versante francese. Qui sostammo a prender ristoro. Indi tentammo la salita dalla cresta che cade direttamente sul colle dal lato francese; dico tentammo, perchè nessuno di noi tre non solo non aveva mai salito quella montagna, ma non sapeva neppure quale fosse la strada per raggiungere la vetta. Suppongo però di aver indovinato la buona

via, imperocchè, se togli qualche lastrone liscio che ci prese un po' di tempo e mi obbligò a mettere in pratica la ginnastica imparata l'anno scorso coll'amico Vaccarone, non trovai difficoltà serie, e raggiungemmo la punta in un'ora dal colle: erano le 10. Sulla vetta sorgeva l'uomo di pietra, ma senza alcuna traccia di nomi.

Lo spettacolo che si gode da quel punto è indescrivibile: non ricordo di averne visto alcuno più imponente, più meravigliosamente bello. Si trova nel centro di un immenso panorama: di fronte, il ghiacciaio del Rutor in tutto il suo splendore, in tutta la sua imponenza; più avanti la Valgrisanche e la Valsavaranche con le loro vette acute; poi il Gran Paradiso ed i suoi immensi ghiacciai, il Gran San Pietro, la Grivola, e più a sinistra la valle d'Aosta con il M. Emilius ed il M. Fallère; in fondo in fondo le cime candide del Monte Rosa e l'orgogliosa piramide del Cervino, e, sempre a sinistra, continuando la tela del panorama, il Grand Combin e tutte le vette che gli fanno corona, e poi una fila di creste nere partenti dal basso della valle di Courmayeur, una dopo l'altra sempre più alte e ripide fino alla mole imponente delle Grandes Jorasses, al Dente del Gigante, all'enorme massa del Monte Bianco, più bianco ancora del solito poichè pareva appunto allora che stesse asciugandosi ai raggi del sole dopo una doccia di neve che avea durato quattro giorni; brillavano come specchi i ghiacciai immensi del Breuil e dell'Aiguille du Glacier, e poi tutte le catene di montagne della Savoia, il Mont Pourri, il Mont Iséran, ecc. ecc., quindi la Punta Galisia, il Tout Blanc, le Levanne, il Ciarforon, la Tresenta, e più sotto la Testa del Rutor e le altre vette che avevo salito il giorno prima; ai miei piedi un precipizio orribile che finiva con le verdi praterie della valle della Thuile, sulle quali il mio sguardo pareva riposarsi di tanta luce, di tanto sole.

Mi fermai quasi un'ora ad ammirare quello spettacolo, e seguendo quindi la strada fatta nella salita ridiscesi fin sotto la morena del Rutor, dove feci un lungo alt. Indi ripresi la via di Pré St. Didier dove si giunse alle 6 p.

I due Belfront mi fecero ottima compagnia: sono due giovani servizievoli, attenti e dotati di forza e prudenza non comuni; ma sono entrambi alle loro prime armi, dimodochè delle cinque vette salite in quei due giorni la sola Testa del Rutor era conosciuta da uno di noi, dal solo Vittorio; le altre furono per tutti e tre roba nuova.

Non posso chiudere queste note senza rompere una lancia in favore del Grand Assaly, montagna così bella ed interessante e tanto dimenticata: mi venne detto a Pré St. Didier esserne stato io il terzo od il quarto salitore. Raccomando codesta ascensione agli alpinisti che passano qualche giorno a Courmayeur od a Pré St. Didier: essa offre tutte le varietà del ghiacciaio e della roccia e con una bella giornata compensa largamente della fatica. Come più sopra ho detto, ignoro se la strada da me seguita sia la migliore, ma in ogni caso, essa non è cattiva ed è praticabile anche per alpinisti che siano alle loro prime prove, purchè siano discreti ginnasti e non soffrano vertigini. Andando in un pomeriggio a pernottare alla capanna inferiore del Rutor, si può compiere la salita del Grand Assaly nel mattino seguente e ridiscendere in giornata a Courmayeur. Mario Velasco (Sez. Torino).

Nel gruppo del Monte Bianco. — Lo scorso agosto, durante un soggiorno di tre settimane a Courmayeur, il tempo poco favorevole mi permise appena due escursioni negli estremi contrafforti delle Graie che fronteggiano il Monte Bianco e due salite nel gruppo che da esso prende il nome.

Il giorno 4 agosto montammo al Crammont (2737 m.) la mia signora, il signor Ernesto Albertario ed io, soci tutti e tre della Sezione di Milano, e le signorine Ada e Bice Noseda, in 4 ore 1/2, per Dollone, tornando in 4 ore a Courmayeur. Il giorno 6 agosto la signorina Bice Noseda, Albertario ed io visitammo la cima del M. Chétif (2343 m.).

Dirò ora brevemente delle due ascensioni.

Grandes Jorasses 4205 m. — Il giorno 7 agosto il conte Gilberto Melzi, pure socio della Sezione Milanese, Albertario ed io, con le guide Lorenzo Proment, Davide Proment e G. Alessio Berthod ed il portatore Napoleone Berthod ci recammo a pernottare alla Capanna delle Grandes Jorasses (2804 m.). Il giorno seguente alle 2,20 a. lasciammo il rifugio con uno splendido chiaro di luna. Camminando di buona lena, per le roccie del Reposoir, per il solito canalone e per le roccie che scendono dalla Punta Whymper, che trovammo ancora quasi interamente coperte di neve, alle 9 1[2 eravamo sulla punta delle Grandes Jorasses. Il buon tempo ci permise una fermata di 1[2 ora. Nella discesa fummo però investiti dalla nebbia. Alle 12.50 eravamo di ritorno al Reposoir, alle 3,25 alla capanna, dove sostammo fino alle 4 1[4, e alle 8 p. a Courmayeur.

Monte Bianco 4807 m. — Il giorno 13 agosto Albertario ed io movemmo coi due nominati Proment per recarci alla Capanna Sella, ma quando fummo appena sulla morena del Miage il mal tempo ci costrinse al ritorno. Il giorno 16 ripartimmo alle 5 a. con gli stessi Proment e coi portatori Alessio Fenoillet e Adriano Proment; con noi mosse un'altra comitiva composta del collega Pietro Ronchetti, della guida Giuseppe Gadin e d'un portatore. In circa 6 ore di cammino effettivo giungemmo alla capanna vecchia e in un'altra ora alla Capanna Sella. Come è noto, per render più spedita la marcia del giorno seguente, le guide usano, dopo l'arrivo al rifugio, ripartirne per recarsi a tagliar gradini sul ripido pendio di ghiaccio, rivestito in parte di neve, che convien superare per raggiungere le roccie. Così fecero anche i nostri uomini e li vedemmo infatti innalzarsi su quel pendio lavorando arditamente di piccozza. Ultimata la non facile bisogna, e voltisi al ritorno, già erano giunti a buona metà della discesa, quando una valanga staccatasi dalle roccie sovrastanti poco mancò non li portasse via; il danno fortunatamente si ridusse alla perdita d'un cappello, ma, se avessero indugiato qualche secondo di più in alto, sarebbero stati perduti. Non è inutile ricordare l'incidente, a nuova ammonizione contro i pericoli che presenta sempre la discesa dal Monte Bianco da questo lato nelle ore pomeridiane. La mattina del 17 lasciammo la capanna alle 2,35 (temp. 6° C.) e, per la via tante volte descritta, a mezzodì preciso toccammo la vetta del Monte Bianco. Cielo completamente sereno; temp. — 5°. Però, incominciando a soffiar forte il vento, ci avviammo tosto alla discesa. All'1,20 p. giungevamo al Rifugio Vallot (ca 4500 m.), donde ripartimmo verso le 2 per giungere alle 3,10 ai Grands Mulets (3006 m.) e alle 7 3[4 a Chamonix. Il giorno seguente in 2 ore 1[2 salimmo all'albergo del Montanvert (1921 m.). Ripartiti il 19 per tempo, in 7 ore per la Mer de Glace e il Colle del Gigante ci portammo alla Capanna omonima, da dove in soli 56 minuti scendemmo a Courmayeur.

Chiuderò accennando a due..... false partenze per il Dente del Gigante, sempre contesoci dal tempo avverso, tanto per aver occasione di menzionare che la prima volta (li 10 agosto) salirono sino al Colle anche le signorine Ada e Bice Noseda e la mia signora; da Courmayeur s'impiegarono circa 6 ore; la discesa, fattasi il giorno seguente sotto la pioggia, richiese 5 ore 1[2.

Ing. Secondo Bonacossa (Sez. Milano).

M. Cervino 4482 m. — Il giorno 19 agosto, con una giornata alquanto burrascosa per contraccolpo del ciclone al M. Bianco, essendo partito alle 4,20 a. da Zermatt, attraversavo l'interessante Colle di Furggen (3268 m.), e giungevo a mezzodì al Breuil, affine di prendere di là le mosse per la traversata del Cervino che volevo compiere salendo dal versante italiano. Erano con me le guide Luigi Carrel e Agostino Ansermin, ambidue di Valtournanche. Il giorno 20 c'incamminammo per recarci a pernottare alla capanna della Gran Torre, ma il tempo già incerto s'andò sempre più rab-

buiando, tanto che dopo qualche ora di cammino dovemmo ritornarcene al Breuil in attesa di tempo migliore. Infatti, il successivo giorno 21 parve che il tempo si mettesse al buono; alle 9 a. quindi ci ponemmo in cammino e salendo, anzichè per il couloir del Lion, direttamente per la facciata della Tête du Lion, alle 2 pom. attraversammo la sommità del colle omonimo e alle 3,15 eravamo alla Capanna (3890 m.). Durante la sera, allegramente passata lassù in compagnia di altre guide di Valtournanche, che dovevano il giorno dopo recarsi a collocare le corde e la scala presso la vetta, si levò un forte vento, il quale, continuando tutta la notte, fugò completamente le nubi e preparò una limpidissima giornata per la dimane. Alle 5,30 antim. (22 agosto) ci incamminammo molestati dapprima dal vento che ancora si faceva sentire e da un freddo abbastanza intenso, tanto che dovemmo per alcun poco abbandonare la cresta e ripararci alla meglio, per attendere che il sole riscaldando un po' l'atmosfera facesse calmare il vento, e in pari tempo sciogliesse un leggiero strato di verglas che levigava le roccie. Procedendo quindi un po' più celeremente, per quanto avessimo trovate le corde del nuovo passaggio praticato dall'Aymonod all'ultimo torrione in cattivo stato e malsicure, il che naturalmente ci costrinse ad impiegare un tempo maggiore, raggiungemmo la sommità alle 12,20 p. Data una rapida occhiata allo splendido panorama, incalzando il tempo e minacciando il vento di riprendere violenza, intraprendemmo subito la discesa, resa per il primo tratto alquanto pericolosa e assai lenta da uno strato di circa 20 cm. di neve affatto polverulenta, la quale, coprendo le roccie sottostanti, alla lor volta coperte d'una crosta di ghiaccio, faceva sì che il piede non potesse mai trovare un solido appoggio. Una volta però raggiunte le corde, scendemmo più lesti, avendo trovato anche la Spalla in buone condizioni, tanto che alle 7,30 p. giungevamo alla capanna dello Hörnli e alle 9 precise entravo nell'Albergo del Lago Nero (2850 m.) soddisfattissimo dell'interessante e felice traversata. Inutile dire che Luigi Carrel si mostrò una volta di più quella guida sicura, prudente, simpatica e raccomandabile sotto ogni rapporto, che tutti conoscono, e che Ansermin, il quale è poi sempre un allegro compagno, lo assecondò degnamente. Avv. Pietro Pini (Sez. Milano).

Balmhorn 2860 m., **Schienhorn** 2998 m., **Weissmies** 4031 m. — La mattina del giorno 12 agosto alle 7 1/4, io e la guida Dorsaz partivamo da Sempione per fare l'ascensione del Weissmies. Risalendo la valle del Laquin, arriviamo alle 9 1/2 ad Ober Stafel, alle 11 1/4 al colle che sta fra la Seilrichte ed il Balmhorn, e di qui in un'ora alla cima del Balmhorn (2860 m.): bel panorama di tutta la valle Varia sino a valle Vedro, e delle catene di Bognanco, Antrona, Vigezzo; si vede bene il Lago Maggiore colle isole Borromee, il Lago di Varese e la pianura Lombarda; il ghiacciaio dell'Alpien in tutta la sua estensione, colle cime del Monte Leone, del Breithorn e dello Schönhorn; dietro a queste le alte cime delle Alpi Bernesi, e infine l'ammasso maestoso del Fletschhorn, del Laquinhorn, del Weissmies e del Pizzo d'Andolla, che chiude la vista del gruppo del Rosa.

Invece di scendere a Gemein-Alp, come era nostro primo pensiero, decidiamo di pernottare sulla montagna: giriamo verso il ghiacciaio di Thäli e raggiungiamo la punta dello Schienhorn (2998 m.), dal quale si gode bel panorama come dal Balmhorn; traversiamo parte del ghiacciaio di Thäli, varchiamo il passo a destra dello Schienhorn e scendiamo in valle Varia (Zwischbergen-Thal); prendiamo pel ghiacciaio di Gemein-Alp ed alle 6 3/4, alquanto al disotto dello Zwischbergen-Pass (3272 m.), ci arrestiamo, avendo trovato sulla morena un grosso masso fatto apposta per addossarvi il nostro ricovero: lavoriamo più di due ore a costruire la tana, intanto che il cielo si annuvola ed il vento comincia a soffiare impetuoso. La tormenta continua tutta la notte, fortunatamente ancora con solo qualche traccia di neve, e verso il mattino

il vento, cambiando un po' direzione, viene a soffiare anche meglio nell'interno del nostro mal difeso ricovero, lasciandoci intirizziti.

Non possiamo partire alle 2, come si era fissato per trovarci sulla cima al levare del sole, ma solo verso le 5 1\|2, con tempo ancora incerto: non arriviamo che alle 9, e ci par faticoso il cammino per la deplorevole condizione in cui ci ha lasciati quella notte perfida. Il vento è sempre forte sulla vetta, e le nubi ci lasciano appena intravvedere il panorama del gruppo del Rosa, delle Alpi Bernesi, ecc.; scendiamo tosto sdrucciolando sulla neve, ripassiamo per il nostro ricovero e poi giù pel ghiacciaio di Gemein-Alp, dove ammiriamo le frequenti valanghe i cui massi enormi di ghiaccio scendono sino in fondo alla valle. Alle 1 1\|2 arriviamo a Gemein-Alp; quivi lascio Dorsaz e per il Passo di Pontimia (2382 m.) scendo in Val Bognanco; camminando di buon passo, arrivo alle 8 di sera a Prestino a gustare l'eccellente acqua minerale.

Raccomandando ai colleghi la gita del Weissmies, consiglio di partire da Sempione prima della mezzanotte per fare la salita nello stesso giorno, oppure di pernottare prima nelle alpi superiori della valle del Laquin, ma non a Gemein-Alp, come si fa di solito, a meno che non si prendano le mosse da Gondo per la valle Varia. Ing. Edoardo Perondi (Sez. Milano).

Nelle Alpi Bellunesi. — *Becco di Mezzodì* 2602 m. — 25 agosto. Partenza da Cortina d'Ampezzo alle 4 3\|4 a. insieme alla signorina Barlow colla guida Pietro Costantini. La via che conduce alla forcella fra il Becco di Mezzodì e la Croda da Lago è assai comoda e per tre quarti nel bosco. Raggiungiamo il passo alle 7,45 e dopo mezz'ora di fermata cominciamo a salire alcuni ripidi pendii di ghiaia che ci menano al piede delle roccie: queste sono assai facili ma un po' pericolose per qualche corta traversata sopra alti precipizi. Tocchiamo la vetta alle 10, ma sfortunatamente le nubi ci impediscono la vista dei picchi più vicini. L'ascensione, sebbene breve, può riuscire assai interessante a coloro che la volessero tentare senza guida.

Tofana di Fuori 3200 m. — 4 settembre. Partii anche stavolta in compagnia del Costantini alle 3 ant. da Cortina col proposito di salire questa vetta dal lato che si vede dal villaggio e discendere per l'opposto. Questa via, sebbene poco conosciuta, è facilissima nelle normali condizioni del monte, ma una gran quantità di neve fresca la rende assai faticosa per noi e solo dopo 8 ore di cammino, interrotto da piccole fermate che tutte insieme ci portano via un'ora appena di tempo, giungiamo in cima. Ivi ci incolse una tormenta di neve di straordinaria violenza per quei luoghi, accompagnata da fittissima nebbia, e solo quando fummo quasi al piede del monte potemmo riposarci un po' dopo sì lungo cammino. Alle 5 pom. eravamo nuovamente a Cortina con tempo splendido, mentre il sole mandava i suoi ultimi raggi sulla vetta della Tofana.

Cristallino d'Ampezzo 2840 m. — 7 settembre. Partito alle 4 a. insieme al Costantini, col proposito di tentare una nuova via per salire il Cristallo, ne fui impedito dalla gran quantità di neve che copriva le roccie; perciò decisi di salire il Cristallino, sebbene l'ascensione non ricompensi affatto della forte fatica che richiede. Credo che nessun alpinista abbia mai scalato il Cristallino prima di noi, e che la nota guida Michael Innerkofler, morta due anni fa sul Cristallo, che lo superò nel 1886, sia stato il solo a raggiungerne la vetta prima di noi. Questa vetta sorge fra due erti canaloni e si può raggiungere da ambedue, ma la via più corta è per quello a sinistra, poichè di là in breve si arriva in cima salendo per il lato nord. Noi tenemmo questa via resa faticosissima dalle condizioni della montagna e dovemmo girare molto tempo su e giù pel ghiacciaio affondando nella neve sino alla vita prima di poter attaccare le roccie della cima, con che si ritardò di circa due ore, e solo alle 11 fummo sulla vetta. Per discendere dovemmo legare la corda ad un sasso, coprendo il ghiaccio tutte le roccie; lo che mostra ancora una

volta come un'ascensione delle più facili può diventar non poco pericolosa per causa della neve fresca.

Punta Nera 2936 m. (senza guida). — 10 settembre. La poca importanza di questa montagna, posta al nord del Sorapis, rende quasi inutile il descriverne la salita; perciò mi limiterò a dire come anche questa volta la neve fresca rese difficile l'ascensione, ed il ragazzo che avevo meco da Cortina, certo Gian Giacomo Alessandro, ebbe a soffrire non poco per il freddo ai piedi e alle mani, di modo che impiegai più di 8 ore da Cortina alla vetta, mentre di solito non se ne impiegano più di 5.

Pelmo 3169 m. — 12 settembre. Feci quest'ascensione da Cortina e discesi a Caprile in circa 17 ore, nè credo si possa impiegare molto di meno per compiere tutta la gita. Ebbi a guida Giuseppe Pordon di S. Vito, e come compagni l'intrepida alpinista inglese signora Gardiner, ben nota per le sue numerose ascensioni nelle alte Alpi. Ad essa avevo ceduto il Costantini che credo occuperà fra breve il primo posto fra le guide giovani di Cortina; la prudenza e l'ardire suo lo rendono altamente raccomandabile agli alpinisti che vogliano tentare imprese nuove e difficili. Il Pelmo ha goduto per molti anni fama di difficoltà che certo non merita, mentre, al contrario, merita di esser salito per la stupenda vista che si gode dalla sua sommità. La corda è affatto inutile per un buon alpinista; neppur io n'ebbi alcun bisogno per l'ascesa, e solo nel discendere a Caprile per la cosiddetta « cornice di sopra » fui costretto a metterla dalla guida, alla quale non volli oppormi non conoscendo la via, sebbene nemmeno per questa cornice sia necessaria. La vista del Pelmo dalla valle Fiorentina è fra le più belle delle Dolomiti.

Cima di Fop 3000 (?) m. (gruppo della Marmolada). *Prima ascensione.* — Allorchè la già avanzata stagione aveva posto termine alla mia breve campagna alpina di quest'anno, mi si offerse, per caso, l'occasione ormai rara, di poter salire una cima vergine che non so come fosse sfuggita ai numerosi alpinisti che ogni anno percorrono il gruppo della Marmolada. Come tutte le vette non ancora scalate, la Cima di Fop era stimata inaccessibile dagli abitanti delle vicine vallate, e di tale opinione erano i cacciatori di camosci di Caprile dai quali cercai d'ottenere informazioni sulla miglior via da seguire. Non m'è riuscito di precisare sulla carta del nostro Ist. G. M. nè l'altezza nè la posizione della Cima di Fop, poichè la vetta designata con tal nome non mi sembra corrispondere affatto con la vera posizione della montagna; nè la sua altezza può essere inferiore ai 3000 m., quale apparirebbe dalla carta citata che gliene assegna 2883. In ogni modo la Cima di Fop può ben distinguersi come quella che vista dalla chiesa di Caprile sembra chiudere l'estremità della valle d'Ombretta.

La mattina del 14 settembre, adunque, alle 4 precise partii da Caprile insieme alla guida Callegari, percorrendo per circa 3 ore la valle d'Ombretta sino alla cascina omonima. Questa è situata fra la Marmolada a destra ed il crinale della Cima di Fop dall'opposto lato. Il crinale è ripidissimo e visto da Caprile sembra continuare senza interruzione sino alla vetta; perciò assai ingrata sorpresa ci colse dopo due ore di salita, nello scorgere una larga valle di neve fra noi e la punta. Meno male che non ci toccò scender molto e in un'altra ora attraversammo il vallone. Eravamo così al piede del picco nè gravi difficoltà sembravano attenderci per l'ultima scalata. Due o tre erti camini ci portarono sopra un pendio ripidissimo di lastre rocciose coperte qua e là da erba e ghiaia e che, sebbene facili a salire, pure richiedevano ogni attenzione poichè una scivolata avrebbe potuto avere serie conseguenze; poco mancò infatti non fossero causa di disgrazia al Callegari che, essendo sdrucciolato, riuscì fortunatamente a fermarsi senza altro male all'infuori di qualche graffiatura alle mani. Questo piccolo incidente ci fece proseguire sempre più cautamente, sebbene la via si facesse ognora più facile

e le nostre speranze di riuscita perciò s'accrescessero ad ogni passo. Eravamo infatti sulla cresta che mena direttamente alla cima e nulla ci poteva far supporre che una profonda spaccatura ci dividesse da quest'ultima; senonchè pochi passi ancora ci fecero accorti che tutte le difficoltà non erano ancora passate, anzi ci s'avvide che esse avevano appena da incominciare sul serio. Callegari allora, ritrovando l'ardire dei suoi migliori anni, levatesi le scarpe, si mise all'opera con tutta lena, e dopo pochi minuti ebbe scalata la parete opposta della spaccatura; indi, calatami la corda, lo raggiunsi. Ancora un altro punto cattivo, sotto forma di una lastra scoscesa e levigata dalle acque, venne felicemente passato prima di toccare la vetta, che raggiungemmo verso mezzodì. La discesa si effettuò senza alcun incidente e alle 6 pom, eravamo di ritorno a Caprile.

La Cima di Fop non sarà mai salita di frequente dagli alpinisti: la vicina Marmolada avrà sempre maggiori attrattive, sia per l'altezza e sia per la vista che offre; tuttavia a coloro che vanno in cerca di emozioni e difficoltà, potrebbe riuscire interessante, a parer mio, anche codesta vetta minore del gruppo, poichè i due punti difficili di cui ho tenuto parola fanno sì che la Cima di Fop possa paragonarsi ai più rinomati picchi dolomitici. Una raccomandazione mi resta ancor da fare a coloro che volessero tentare questa salita, ed è di pernottare alle Ca' d'Ombretta per non rendere troppo faticosa e direi anche noiosa l'escursione.

Orazio DE FALKNER (Sezione di Roma).

RICOVERI E SENTIERI

Lavori della Sezione di Torino. — *Rifugio di Pera Ciaval.* — Nel settembre scorso venne ultimata la costruzione del Rifugio di Pera Ciaval nel vallone d'Arnas, testata della valle d'Usseglio (Viù). Il rifugio dista 4 ore di comodo cammino dal Piano d'Usseglio e trovasi all'altezza di 2600 m. Ha un'area interna di 15 mq., divisa in due vani, e cioè la cucina (m. 3 × 3), a muro arricciato e imbiancato, con tavolo, panche, armadio e fornello, e il dormitorio, (m. 2 × 3), a muro rivestito di larice, con due panconi. La copertura è di ferro zincato. La spesa è stata di 1450 lire fra materiali e costruzione e di circa 400 lire per lo zinco del tetto: in tutto, compreso il fornello, meno di 2000 lire. Vivi elogi vanno tributati al socio conte Luigi Cibrario che si occupò con zelo e attività per il compimento di questo utile lavoro. E riconoscenza va resa al Comune di Usseglio che ha concesso gratuitamente il terreno e offerto alcune piante di larice per la costruzione.

Il rifugio serve essenzialmente per le seguenti ascensioni: Lera 3355 m. Testa del Soulè 3387 m., Punta Valletta 3378 m., Punta Autaret 3338 m., Punta, Favre 3432 m., Punta Lose Nere 3380 m., Punta Pera Ciaval 3200 m., Croce Rossa 3567 m., Punta d'Arnas 3540 m., e per questi tre valichi: Colle del Lago della Rossa per scendere a Balme, Colle d'Arnas e Colle Valletta per scendere in Savoia. Quantunque per men diretto cammino, il rifugio può anche essere utile per valicare il Colle Autaret e per salire da questo Colle la Punta Costans 3500 m., la Punta Avril 3214 m.; ed anche il Fort 3389 m., il Pic de Ribon 3543 m. e il Rocciamelone 3537 m. per il Passo Castagneri.

Capanna al Colle del Gigante. — Nella scorsa estate furono compiuti i lavori, iniziati l'anno scorso, per la sistemazione di questa capanna. Fatta saltare con mine la cresta di roccia che trovavasi fra la capanna vecchia e la nuova, si formò una spianata che va sino contro il ghiacciaio che scende sul versante di Chamonix. Le due capanne vennero trasportate l'una vicina al-

l'altra, così da costituirne una sola, che venne rivestita all'esterno per tre lati d'un muro a secco dello spessore di 70 cm. Vennero inoltre sostituiti o aggiustati i materiali, secondo che faceva bisogno. Questi lavori costarono la somma di L. 1300, compresa la collocazione della lapide deliberata dalla Sezione di Torino a ricordo della visita di S. M. la Regina.

La scritta della lapide dice: « Margherita di Savoia — Regina d'Italia — « con avito saldo ardimento — asceso questo colle — sorpresa da violenta « bufera — qui pernottò — la notte del 16-17 agosto 1888. — A ricordo « — la Sezione di Torino del Club Alpino Italiano — pose. »

Nei dintorni di Courmayeur. — Nella scorsa estate vennero collocate nei dintorni di Courmayeur parecchie paline indicatrici della via alle principali passeggiate.

Lo Chalet-Hôtel del Mont Jovet 2563 m. (Tarantasia). — Il giorno 27 agosto u. s. la Sezione di Tarantasia del C. A. F. inaugurò questo alberghetto costruito per sua cura col concorso della Direzione Centrale del Club predetto (vi contribuì colla somma di 50 lire anche il C. A. I.). Esso sorge poco sotto la vetta del M. Jovet e si compone di una sala da pranzo e di due camere con quattro letti ciascuna: vicino ad esso, in altro fabbricato, sono la cucina e il dormitorio per le guide. Il Mont Jovet o Jouvet, uno dei più rinomati belvederi delle Alpi, si sale da Moutiers in 5-6 ore (fino all'albergo, strada mulattiera).

VARIETÀ

Mostra Alpina a Palermo. — In occasione del XXIV° Congresso a cui la Sezione Palermitana aspetta gli alpinisti italiani nel 1892 e insieme alla Esposizione Nazionale indetta a Palermo per il 1891-92, si terrà a cura della Sezione stessa una Mostra alpina, per la quale il Comitato dell'Esposizione costruirà un apposito padiglione. La Sezione Palermitana invita fin d'ora le Sezioni consorelle a prepararsi a concorrere alla Mostra. In un prossimo numero della « Rivista » ne sarà pubblicato il programma.

Per il busto di Vittorio Emanuele II sul Rocciamelone. — La sottoscrizione aperta a Susa, in seguito ad iniziativa del giornale « l'Alpino », per la collocazione di un nuovo busto di Re Vittorio, in bronzo, sulla vetta del Rocciamelone ha fruttato L. 324 (e non sole 98 come si è scritto per errore nel numero precedente). La Sezione di Torino del C. A. I., plaudendo al patriottico pensiero, ha deliberato di concorrere a quest'opera con l'offerta di L. 25. Si crede che la somma raccolta possa bastare allo scopo e il busto del gran Re esser collocato su quella cima nell'anno prossimo.

Una disgrazia nelle Alpi Marittime. — Una dolorosa catastrofe è avvenuta in questo mese nelle Alpi Marittime, presso il Colle Tanarello, costando la vita a un ufficiale e a quattro soldati alpini; il nostro Club, dove son così vive le simpatie per l'esercito e particolarmente per le truppe alpine, ne restò profondamente commosso. Dalle relazioni ufficiali riassumiamo alcune notizie in proposito.

Due drappelli del 1° Reggimento Alpini, composti di sei soldati ciascuno e comandati l'uno dal tenente Maddalena, l'altro dal tenente Zanzucchi, furono incaricati il 12 decembre di riconoscere la praticabilità di due valichi fra le valli del Tanaro e della Roia: il Colle dei Signori (1999 m.), fra la Cima Marguareis e la Cima del Vescovo, e il Colle Tanarello (2045 m.), fra la Punta Ventosa e il M. Saccarello. Il tenente Maddalena, inoltratosi da Carnino (valle del Carnino, Negrone, Tanaro) verso il Colle dei Signori, vista l'impossibilità di

proseguire a cagione della molta neve e della tormenta, retrocedette a Ormea; due dei suoi soldati soffersero una lieve congelazione ai piedi. Il tenente Zanzucchi, partito da Chiaggie (valle del Tanarello, Tanaro), potè giungere nelle vicinanze del Colle Tanarello, ma nell'attraversare un piano di neve inclinato e ripidissimo, egli e quattro dei suoi soldati, essendosi messi a scivolare, smossero la neve fresca che formò una valanga da cui vennero travolti nel burrone sottostante per circa 1000 m. Dominava la tormenta. Gli altri due soldati, al momento della caduta trovavansi alquanto indietro; visti i compagni miseramente periti e l'assoluta inutilità dell'opera loro, tornarono a Pieve di Teco. Si dispose immediatamente per la ricerca degli infelici: si ritrovarono i cadaveri dell'ufficiale e di tre soldati, ma non si è ancora rinvenuto quello dell'altro soldato; ammirabile la condotta degli alpini in quest'opera pietosa che presentava gravi difficoltà e pericoli.

LETTERATURA ED ARTE

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. XXV Jahrgang. 1889-90.

Nella prefazione il sig. Wäber annuncia essere questo l'ultimo volume che escirà sotto la sua redazione. Pare che il Comitato Centrale intendesse avocare ad un Segretariato Centrale da istituirsi, fra altre mansioni, anche la compilazione dei futuri *Jahrbücher*. Il signor Wäber è da 19 anni al posto di redattore; valente alpinista egli stesso, ha altresì arricchito gli annuari di interessanti articoli originali. Per ciò abbiamo appreso con soddisfazione che, essendosi rinviata ad un altro anno la decisione sul nuovo ufficio da istituirsi nel Club, il signor Wäber fu invitato dall'ultima Assemblea dei Delegati del C. A. S. a rimanere intanto alla redazione da lui tenuta per tanto tempo con tanta lode.

Abbiamo, come sempre, per prime le trattazioni di puro alpinismo sul *Campo ufficiale* (Clubgebiet), cioè sul gruppo dei *Graue Hörner*.

Il dott. Gröbli narra le sue *Nuove escursioni* in quel campo. Rileveremo solo come da osservazioni fatte dall'autore mediante livello, l'altimetria delle carte federali anche più recenti non appaia scevra da qualche inesattezza abbastanza notevole, trattandosi di qualche cima fra le più importanti del gruppo in questione.

Il sig. Kind descrive la traversata del *Muttenthalergrat* da Elm a Vättis.

Seguono i due articoli: *Aus den Grauen Hörnern* di E. Imhof e *Eine Rundtour in Clubgebiet* di E. Brändli, entrambi pure riferentisi al campo ufficiale e che chiudono la prima parte.

Parte Seconda (*Freie Fahrten*, cioè: ascensioni fuori del campo ufficiale):

Sotto il titolo: *da Lauterbrunnen alla Grimsel pei ghiacciai*, il sig. P. Montandon descrive le seguenti ascensioni: *Wetterhorn di Lauterbrunnen* (1ª asc.); *Jungfrau dalla Rothtahl;* prima ascensione di una punta vergine di 3870 m. fra il *Kamm* e il *Schönbühlhorn* per la quale si propone il nome di *Fiescher Gabelhorn; Studerhorn* e *Oberaarhorn*.

Der Hinter-Hühnerstock. Questo il nome che il sig. parroco Baumgartner propone per una punta dell'Oberland Bernese da lui salita per primo e descritta in questo articolo; la punta trovasi a sud-ovest di quella salita da Coolidge e Gardiner nell'86 e che porta il semplice nome di *Hühnerstock*. Il Baumgartuer fa anche altre osservazioni sulla nomenclatura di quel gruppo.

Il sig. E. Huber, come già nei due antecedenti *Jahrbücher* il sig. Seelig, richiama l'attenzione sui dintorni della *Gescheneralp*, narrando le traversate ed ascensioni che egli stesso vi compì: il Dammapass, lo Stücklistock, il Salbitschyn, il Gletschhorn, l'Oberalpstock da nord.

Dopo un breve e interessante preludio sul carattere alpinistico delle Dolomiti in genere, il sig. A. Walker descrive la sua salita a *Quattro vette dolomitiche*: lo Haunold, l'Elferkofel, la Grande e la Piccola Cima di Lavaredo.

Sul *Triglav* (Terglou) 2864 m., il colosso delle Alpi Giulie, riferisce diffusamente il dott. Chambon narrandone storia e leggenda e fornendo molti dati utilissimi a chi volesse visitare la celebre montagna.

Escursioni nelle valli e sui monti della penisola Sinaica, del dott. L. Rütimeyer-Lindt. Partendo da Suez e dopo 5 giorni di traversata del deserto, la carovana dell'autore percorse il seguente itinerario (febbraio e marzo 1889): Wadi Firân - Oasi di Firân - Monte Serbàl 2052 m. - Wadi esch-Schêch - Wadi Salaff - Passo di Nakb-el-Hawi - Convento di S. Caterina - Monte Gebel-Musa - Monte Gebel-Cathsin 2602 m. - Wadi Schebeke. Interessante pei botanici è l'elenco di specie raccolte in quella regione.

La Terza Parte (Dissertazioni) comincia con tre articoli riferentisi al Campo ufficiale.

Il primo è la continuazione delle *Notizie Storiche sul campo ufficiale* del professore Meyer von Knonau.

Seguono *Notizie sulla miniera aurifera del sole d'oro al Monte Calanda* del dott. E. Bosshard; ed il *Bosco erariale e le miniere al Gonzenberg* del redattore Wäber.

Passando ad altro campo, lo stesso sig. Wäber reca un cenno sul *Rinvenimento di cristalli al Zinkenstock nel 1719.* I cristalli trovansi ora nel Museo di Berna.

C. Schröter ci dà uno *Schizzo biografico di Oswald Heer*, il riputato naturalista svizzero, noto anche come primo ascensore del Piz Linard.

Ed eccoci alla solita dotta trattazione del prof. Forel sulle *Variazioni periodiche dei ghiacciai.* La cronaca dell'89 constata circa una dozzina di nuovi ghiacciai in avanzamento, fra questi 4 nel gruppo dell'Ortler, cosicchè la fase di aumento venne sinora osservata su 55 ghiacciai.

L'ing. L. Held confronta le *Misurazioni al ghiacciaio del Rodano* con quelle fatte per altri ghiacciai sino ai nostri giorni.

La Terza Parte (Relazioni minori) contiene:

Nuove escursioni e *Disgrazie* nel 1889.

Notizie sul gruppo dei Diablerets e Wildhorn di H. Dübi.

Gross-Strubel, Strubeleck e *Steghorn* del red. Wäber.

Ghudelhorn e *Schafhorn* di A. Beck.

Sustenhorn dalla Voralpthal di A. Näf-Escher.

Cornice di neve al Bächistock di E. Buss.

Il gruppo del Piz Beverin di R. Reber.

Ascensione alla Ringelspitze di Neher.

Note geologiche sul Wetterhorn di Lauterbrunnen (v. sopra) di E. v. Fellenberg.

Nomenclatura della regione presso la Grimsel e la Handegg del red. Wäber. Quest'articolo si riferisce alle osservazioni del sig. Baumgartner a proposito dello Hühnerstock (v. sopra).

I segnali trigonometrici in montagna di A. Reber. Calda raccomandazione agli alpinisti perchè conservino e non spostino gli *ometti* delle cime e ne spieghino l'importanza alle guide.

Il panorama del gruppo della Silvretta.

Elenco di guide della Sezione Rhätia.

Poi, bibliografie e cronaca sociale.

Fra le illustrazioni, notansi specialmente delle fototipie ben riuscite; viceversa poi vi sono delle litografie un po' scadenti. Importante è la carta del Clubgebiet che si estende oltre il confine nel Vorarlberg, colla stessa copia di dettagli che trovasi nella parte svizzera. *Alfa.*

Annuaire du Club Alpin Français. XVI^me Année (1889). Paris, 1890.

È un grosso volume, di xx-504 pagine con 40 illustrazioni.

Le prime pagine sono dedicate a Adolphe Joanne, il compianto fondatore del C. A. F., alla cui memoria fu inaugurata il 27 marzo u. s. una lapide a Digione, dove egli nacque il 15 settembre 1813: si riportano i discorsi pronunziati in tale occasione dai signori *Party*, presidente della Sezione della Côte d'Or e del Morvan, *C. Durier*, vicepresidente del Club, e *Paul Joanne*, figlio di Adolphe.

Nella rubrica " Gite e ascensioni " l'articolo più importante, e che ha un grandissimo interesse per noi, è il diffuso, accurato e brillante scritto del sig. *Henry Ferrand* (che è pure socio del C. A. I. nella Sezione di Torino), intitolato " la Tsanteleina ", studio orografico sull'alto bacino dell'Isère e sulla catena di frontiera fra il Colle del Carro e l'Aiguille de la Grande Sassière. Egli vi descrive anzitutto la prima ascensione del Pic du Ribon (3543 m.), fatta da lui il 21 luglio

1889, dopo una salita del Rocciamelone, colle guide Cristophe Roderon e Blanc le Greffier, montandovi dal ghiacciaio del Rocciamelone e discendendo per il ghiacciaio e la valle del Ribon a Bessans; poi le salite della Pointe des Arches (3203 m.) e dell'Aiguille Pers (3451 m.), le creste del Carro e il ghiacciaio delle Sources de l'Isère, un'ascensione della Grande Sassière. Viene quindi a parlare della Tsanteleina, narrando come il 30 luglio 1889 egli dapprima salisse dal ghiacciaio di Goletta la Punta di Goletta (3291 m.), ascensione che egli qualifica per " prima „, mentre codesta punta era già stata toccata nel 1881 dai signori Troya e Campini (" Rivista „ vol. IX, p. 73; " Bollettino „ n. 56, p. 68), e poi ascendesse la Tsanteleina dal colle omonimo, scendendo al colle stesso per indi girare la montagna sotto la sua parete italiana dal ghiacciaio dei Soches al passo che egli chiama Colle di Rhêmes e noi Colle di Calabre (3101 m.); infine dà alcuni ragguagli sui diversi itinerari d'accesso alla Tsanteleina. L'articolo è ornato di diverse incisioni tratte da fotografie dello stesso signor Ferrand: notiamo il panorama nord e nord-est dalla vetta del Rocciamelone, una veduta del gruppo della Tsanteleina dall'Aiguille Pers, altra del ghiacciaio delle Sources de l'Isère, altra dalla Tsanteleina dalla Punta di Goletta.

Il signor *Pierre Puiseux* descrive un'ascensione al Mont Tondu (3196 m.) nel gruppo del Monte Bianco, che offre una stupenda vista sul colosso delle Alpi di cui sorge al sud-est. L'articolo è corredato d'una veduta del Mont Tondu.

Il signor *V. Cadiat* narra la prima ascensione dell'Aiguille de l'Argentière nel gruppo di Belledonne e dei Sept Laux (Delfinato), di cui però non toccò l'estrema vetta, restandone da superare gli ultimi 15 m., ch'egli dichiara non potersi attaccare coi mezzi ordinari dell'alpinismo.

Il signor *P. De Beaumont* descrive una visita alla frontiera Franco-Svizzera fra il Col de Balme e il Col du Tour, su cui sorgono l'Aiguille des Grands (3150 m.), l'Aiguille du Génipy (3245 m.), l'Aiguille du Midi (3270 m.), il Pissoir (3446 m.) e l'Aiguille du Tour (3531 m.) e due punte senza nome quotate 3411 m. e 3393 m. Vi è annessa una nitida carta di codesta cresta alla scala di 1|30,000.

Il signor *J. Fontès* narra una salita al Pic de Campbieil (3175 m.), che sorge su una cresta secondaria dei Pirenei, divisoria fra le valli dell'Adour e della Garonna (con 2 disegni).

Il signor *E. A. Martel*, l'infaticabile illustratore dei Causses, narra la sua seconda campagna di ricerche sotterranee, che aveva per scopo l'esplorazione dei molti abissi (avens) che si aprono frequenti nella regione e attorno ai quali sono sorte delle leggende che li rendono ancor più paurosi; oltremodo interessante la descrizione delle visite fatte dall'autore in quei baratri, come importante il riassunto dei risultati scientifici delle ricerche: la meraviglia della spedizione fu il pozzo di Padirac, in fondo al quale, a 108 metri sotterra, il signor Martel potè navigare su una riviera ignota per circa due ore, senza pur toccare la fine di codesto nuovo Stige. Numerosi disegni mostrano l'aspetto esterno della regione, la struttura dei pozzi, ecc.

La signora *Gabrielle Vallot*, già conosciuta per le sue ascensioni nel gruppo del Monte Bianco e per la relazione datane in un precedente Annuario, si pone ora anch'essa sulla via del signor Martel, descrivendo una esplorazione da lei fatta col marito, il signor Joseph Vallot, delle grotte e abissi delle Basse Cevenne, che pur contengono cose meravigliose e interessantissime. Anche questo articolo è illustrato di piani e di vedute tratte da fotografie del signor Vallot.

Il signor *P. Bauron* narra una gita di dodici ore in barca fra le gole pittoresche dell'Ardèche. Lo scritto è corredato da tre disegni, presi da fotografie dello scrittore.

Il signor *R. de C.* descrive dieci giorni di passeggiate nei luoghi più pittoreschi della Provenza con una traversata delle montagne dei Maures (2 vedute). Dalla Provenza all'Algeria il passo non è più tanto lungo, e il signor *Victor Riston* ci parla del paese dei Ksur nell'Oranese meridionale (2 vedute).

Il signor *Edgar Vatin* ci riconduce alle Alpi, nelle montagne del Tirolo, descrivendo una salita all'Ortler (3902 m.), del quale ci si offre anche una veduta.

Ma tosto lasciamo di nuovo le Alpi, per intraprendere col signor *L. De Launay* un viaggio da Lisbona a Ronda per Rio Tinto (3 disegni), e poi torniamo in Africa, ma in un'altra parte, nel Madagascar, dove il signor *Georges Louvier* ci descrive una gita di c^a 325 km. in sei giorni, da Tamatava a Tananariva (una veduta); e poi c'imbarchiamo, addirittura, col signor *A. Salles* per un giro nel mare delle Antille, visitando i luoghi più notevoli delle sue rive (3 vedute).

La rubrica " Scienze ed Arti „ si apre con degli estratti della relazione d'un

viaggio al Moncenisio nel 1787, riprodotti da un manoscritto che si crede di *Pison du Galland*, avvocato a Lione e membro del Parlamento di Grenoble, che fu deputato alla Costituente e al Consiglio dei Cinquecento, annotata dal signor *J. Martin-Franklin.* — Il conte *R. de Bouillé*, premessi alcuni cenni turistici, dà la geologia, flora e fauna di una montagna dei Pirenei, il Pic du Ger (2612 m.). — Il signor *Paul Collinet* tratteggia uno schizzo di geografia pittoresca dell'altipiano dell'Ardenne. — Il signor *Charles Durier*, il noto illustratore del Monte Bianco offre una breve nota sul movimento dei ghiacciai di Chamonix, parlando di quello di Taconnaz, di cui si ha anche una veduta in fototipia.

Nella " Miscellanea „ notiamo una descrizione del signor *Amedée Matton* d'un viaggio in Corsica coll'ascensione d'una delle più alte punte dell'isola, il Monte Cinto (2710 m.). Il signor *Charles Massin* descrive una traversata da Ferpècle a Zinal per il Col du Grand Cornier o de la Dent Blanche (3544 m.).

Alla fine del volume abbiamo la " Cronaca del C. A. F. „ cioè 1) la relazione annuale per il 1889 scritta dal signor *Ernest Caron;* 2) il prospetto dei componenti gli uffici della Direzione Centrale e delle Direzioni Sezionali; 3) la statistica dei soci, da cui si rileva che al 30 giugno 1890 erano in numero di 5136 divisi in 44 Sezioni; 4) gli statuti del Club, ecc.

Alpine Journal. Vol. XV, N. 110 (Novembre 1890).

Il primo articolo di questo numero, " la solitudine di Abkhasia „ del sig. *Douglas Freshfield*, contiene la relazione dell'esplorazione di quella regione stupenda, colla descrizione della traversata delle magnifiche foreste di Abkhasia, dalla Soanetia a Sukhum-Kaleh in compagnia del capitano Powell. In questa gita essi fecero l'ascensione del picco occidentale dell'elegante Monte Leila (4080 m.), di cui il picco centrale, che è il più elevato, fu asceso qualche settimana più tardi da Vittorio Sella. Secondo l'autore la Leila non è più difficile ad ascendere che il Breithorn o il Titlis. Dalla sua sommità si gode di un panorama stupendo ed il più esteso del versante sud del Caucaso. Una veduta fotografica del Monte Leila accompagna lo scritto ed alla fine vi è un elenco dei passi e strade del Caucaso a grande altezza.

Viene poi una relazione del prof. *W. M. Conway*, col titolo " Distretti già conosciuti „ (Exhausted Districts), in cui l'autore narra come abbia fatto, nell'agosto 1890, in compagnia dei signori Ellis Carr e F. M. Davies, l'ascensione del M. Vélan e poi quella del Grand Combin. Il signor Carr fece la traversata del Col de Luisettes (chiamato per errore Monte Tre Fratelli sulla Carta Italiana). Scopo della loro ascensione al Combin era di provare che si può eseguire quell'ascesa facilmente così dai chalets di By sul versante italiano come da Bourg St-Pierre sul versante svizzero. Vi è una descrizione topografica interessante dei picchi che dividono la Valpellina dalla Valtournanche, che raccomandiamo all'attenzione degli alpinisti italiani. Per esempio, l'autore dice che la Becca Créton (3637 m.) è chiamata per errore Becca di Guin sulla Carta Italiana; la Becca di Créton (3583 m.) della Carta Italiana dovrebbe essere la Tour de Créton. Ci rincresce che lo spazio non ci permetta di riferire molte altre osservazioni riguardo alla topografia della catena che divide le vallate di Turtmann e di St. Niklaus, che il signor Conway ha esplorato questa estate in compagnia del rev. Coolidge. Lo scrittore deplora l'abitudine di molti alpinisti inglesi di rimanere in certi centri come Montanvers, Zermatt e Grindelwald, senza cercare di fare esplorazioni interessanti in altre catene di montagne.

Dalle Alpi siamo trasportati nelle montagne del Messico, coll'alpinista americano signor *H. Remsen Whitehouse*, che descrive la sua ascensione (8 novembre 1889) dell'Iztaccihualt (c^a 5640 m.) vicino al famoso vulcano di Popocatepetl (5714 m.). Fu questa la seconda ascensione dell'Iztaccihualt, che era stato superato solo cinque giorni avanti da un alpinista svizzero, il signor James de Salis. L'articolo è accompagnato di due vedute di quel vulcano estinto e di un elenco delle altezze delle montagne del Messico.

Segue poi una lunga lista di disgrazie nelle Alpi (già descritte nella " Rivista „) ed in cui vediamo che l'estate 1890 è stata molto infelice per le guide, perchè dal 24 giugno al 12 settembre 1890 nove guide e due portatori vi hanno perduto la vita.

Dopo vengono articoli in memoria degli alpinisti inglesi John Birkbeck (uno dei fondatori dell'Alpine Club), William Hardman, George Barnard (pittore di scene alpestri), C. Handfield Jones ed Arthur Macnamara.

Segue la biografia della guida Giovanni Antonio Carrel, scritta dal signor *Edward Whymper*, e poi quella di Antonio Castagneri, dettata dal rev. *Coolidge*.

In seguito vi è una estesa relazione di 30 pagine sulle " Nuove ascensioni nel 1890 „ eseguite da alpinisti inglesi ed altri, nelle Alpi Cozie, nel Delfinato, nelle Alpi Graie, nel distretto del Monte Bianco, nel distretto di Sixt, nel distretto del Combin, nel distretto d'Arola, nella Valpellina, nel distretto del Monte Rosa, nell'Oberland Bernese, nelle Alpi d'Uri, nelle Alpi Lepontine, nel distretto del Bernina, nel gruppo del Silvretta, nelle Alpi Dolomitiche, nella Scozia, nelle Montagne Rocciose del Colorado, nel Caucaso Centrale e nel Daghestan (Caucaso).

Fra le notizie alpine, segnaliamo le seguenti: prima ascensione dello Hühnerstock (3348 m.) nell'Oberland Bernese, eseguita li 15 settembre 1886 dai signori *Coolidge* e *F. Gardiner*; l'ascensione del prof. Janssen al Monte Bianco; la capanna costrutta dal signor Vallot alle Bosses du Dromadaire; l'ascensione del Gross-Grünhorn (4047 m.) dal ricovero della Concordia, eseguita li 8 agosto 1890 dai signori *C. E. Freedmann* e *R. A. Eskrigge* colle guide Heinrich e Johann Zurflüh; l'ascensione della Thurwieser Spitze (3648 m.), eseguita dal sig. Bäckmann di Pietroburgo; l'ascensione del Mount Sir Donald nelle Montagne Rocciose, eseguita dai signori *Huber* e *Sulzer* del C. A. S.; un arcobaleno circolare veduto dalla signora *Main* insieme alle guide Ulrich Kaufmann e Jossi vicino alla sommità del Finsteraarhorn, il 30 settembre 1890; l'ascensione del Pelvo d'Elva (3064 m.) nel gruppo del Monviso, eseguita dal rev. *Coolidge* colla guida Christian Almer: lo scrittore si stupisce che quel picco stupendo sia così poco conosciuto; la descrizione della Chartreuse du Reposoir, visitata altre volte dal celebre De Saussure; Giovanni Antonio Carrel e la famiglia dei Gorret nel 1865 e 1890, noterella del rev. *F. T. Wethered*. R. H. B.

G. Roggero e Pio Galli: Dizionario altimetrico delle Alpi Italiane. Firenze, 1890.

Abbiamo sott'occhio la prima dispensa di un'opera utilissima: il *Dizionario altimetrico delle Alpi Italiane*, destinata a facilitare agli studiosi delle Alpi, oltre che il semplice accertamento delle quote altimetriche, anche il modo di formarsi un concetto del rilievo e conformazione delle catene montuose e di trovare la posizione relativa dei monti e dei valichi.

Il Dizionario è formato da tabelle per tutti i gruppi montuosi. Viene diviso in tre parti: 1° Alpi Occidentali o Italo-Francesi; 2° Alpi Centrali o Italo-Svizzere; 3° Alpi Orientali o Italo-Austriache. Ogni parte viene suddivisa in tre Sezioni ognuna delle quali forma una dispensa.

Queste Sezioni comprendono ciascuna uno dei tratti della catena spartiacque, che compongono ciascuna di quelle tre grandi divisioni delle Alpi, e in ogni Sezione abbiamo prima un quadro d'unione dei gruppi che la costituiscono e poi per ogni gruppo uno schizzo planimetrico a quattro colori alla scala di 1|500 000 e vari profili delle catene e diramazioni principali alla scala di 1|200 000. Di fronte a ogni gruppo sta la tabella dei monti e passi colle loro quote. In fine d'ogni Sezione trovasi il profilo generale del tratto di catena spartiacque compreso nella medesima.

Le quote sono ricavate dalle più recenti carte topografiche ufficiali e dalle altre fonti più sicure.

Ogni dispensa costa una lira. È aperta la sottoscrizione per la Iª Parte, *Alpi Occidentali*, che comprende nelle sue tre dispense le Sezioni Alpi *Marittime* (già pubblicata), Alpi *Cozie* e Alpi *Graie*. Le sottoscrizioni si ricevono presso il signor Pio Galli in Firenze, via della Sapienza, 8.

Raccomandiamo caldamente questa pubblicazione ai nostri soci.

Annuario Meteorologico Italiano. Anno IV°, 1891. Per cura della Società Meteorologica Italiana. Torino, Loescher, 1891.

La disposizione delle materie in questo Annuario è la solita dei volumi precedenti. Nella prima parte, calendario, effemeridi e tavole astronomiche; nella seconda, statistica e tavole di meteorologia; nella terza, elementi geografici, topografici e statistici; nella quarta, memorie e notizie diverse.

Molte e importanti modificazioni furono introdotte, specialmente nella prima parte, l'astronomica (compilata dal prof. *Giuseppe Naccari*), dove furono aggiunte diverse tavole che rendono tale pubblicazione particolarmente utile ai marini, i quali vi troveranno tutto quanto può occorrere per i calcoli che comunemente

si fanno in mare. Dalla statistica meteorologica (IIª parte, comp. *P. Denza*), rileviamo che gli Osservatori italiani nel 1890 erano 305, coll'aumento di 7, tutti ordinati dalla Società Meteorologica italiana, al confronto del 1889. Nella parte terza (elementi geografici, topografici, statistici, ecc.) furono aggiunte pure alcune tavole come quelle della posizione di alcuni luoghi più importanti del globo, dell'altitudine di alcuni luoghi abitati più elevati, della superficie e popolazione degli stati più importanti, ecc. (1).

La quarta parte contiene 11 memorie: *L. Palmieri:* Osservazioni contemporanee sul dinamismo del cratere Vesuviano e della grande fumarola della solfatara di Pozzuoli. — *P. F. Denza:* L'influenza e il tempo. — *Lo stesso:* Di alcuni avvenimenti di meteorologia e fisica terrestre nel 1890. — *Lo stesso:* Alcune notizie di meteorologia e di fisica terrestre (la pioggia sulla superficie del globo; livello medio internazionale del mare; influenza della luna sul barometro, ecc).. — *Cosimo De Giorgi:* La terra e l'atmosfera. — *P. G. Stanislao Ferrari:* L'aurora boreale. — *Paolo Busin:* Su una nuova specie di rose dei venti. — *Eugenio Semmola:* Le altezze barometriche a Napoli e all'Osservatorio del Vesuvio. — *M. S. de Rossi:* Massimi sismici italiani nel 1889. — *L. Palmieri* e *M. Del Gaizo:* Il Vesuvio nel 1890. — *P. F. Denza:* Etna, Sicilia e isole vulcaniche adiacenti dal decembre 1889 all'ottobre 1890.

Il volume si chiude coll'elenco, compilato da *C. Gaidano*, delle pubblicazioni meteorologiche pervenute alla Società nel 1890.

Nitida ed elegante, al solito, l'edizione fatta dal Loescher di questo volume.

Non possiamo che raccomandare anche quest'anno questa bella, ben fatta e utile pubblicazione agli alpinisti che vi troveranno nozioni e dati buoni a sapersi da tutti, e alcuni specialmente utili per loro.

Dottor Carlo Calliano: Soccorsi d'urgenza. Seconda edizione, con 6 tavole. Milano, Hoepli 1891. Prezzo L. 3.

Il dott. Calliano, socio della Sezione di Torino e già noto anche per una bellissima conferenza pratica sui soccorsi d'urgenza in montagna fatta due anni fa nel locale del Club in Torino, ha ora pubblicato una seconda edizione di questo accurato lavoro, reso tanto più prezioso dalla sua speciale competenza in materia. Non parlo dell'utilità sua per gli alpinisti: se una buona guida può preservare da molti pericoli, questi son pur troppo numerosi e le disgrazie ci colgono di frequente: quanto utili, quanto necessarie tornano allora le cognizioni che si hanno sul modo di rimediare alle disgrazie che non si poterono evitare!

L'A., premesse alcune nozioni elementari di anatomia e di fisiologia, passa a trattare in modo speciale dei soccorsi d'urgenza. Fra i molti capitoli che possono molto bene convenire ad ogni ceto di persone l'alpinista vi troverà avvertimenti importanti e necessari in quelli che riguardano la contusione, la lussazione, le fratture, la distorsione, e infine, sopratutto l'assideramento e il congelamento. Parecchi capitoli parlano della emorragia, delle ferite e delle fratture in particolare e dei modi di curarle, e le sei tavole di disegni unite al lavoro concorrono con grande efficacia al buon intendimento di essi mostrando i vari modi di fare i bendaggi, le fasciature ed il trasporto degli ammalati. Non sono rari in montagna i casi di sincope, di colpi di fulmine, di insolazione e specialmente poi sono frequenti quelli di colica intestinale: anche intorno ad essi l'alpinista troverà da acquistare nozioni di grande utilità. Sono pure da raccomandarsi per la loro importanza i capitoli che trattano dell'avvelenamento per morso della vipera e specialmente del male di montagna, ai quali seguono alcuni opportuni consigli sull'uso delle bevande e sul regime dietetico in rapporto coi soccorsi d'urgenza.

La presente recensione non è altro che un accenno ai vari capitoli che formano il libro del Calliano. Non è possibile farne un riassunto, giacchè tale si è già l'opera per sè stessa, fatta maestrevolmente, priva di quelle discussioni

(1) Nel prospetto delle altitudini di elevati luoghi abitati, vediamo che all'Ospizio del Colle di Valdobbia è assegnata la quota di 2548 m. e alla 4ª Cantoniera dello Stelvio quella di 2513 m., mentre nella nuova Carta d'Italia del R. Istituto Geografico Militare sono assegnati a quello 2479 m., a questa 2487 m.; dobbiamo dire che, avendo noi calcolate le altitudini di codesti punti cogli elementi barometrici e termometrici offerti dai Bollettini mensuali della S. M. I., ne abbiamo ottenuto risultati che confermerebbero le quote recate dalla Carta citata.

scientifiche mediche che non sono comprese dai profani, scritta con molta chiarezza, con parsimonia di parole e con abbondanza di consigli ed ammaestramenti: un'opera che deve esser letta e riletta dagli alpinisti seri e prudenti.

Ermanno Giglio-Tos.

Osona e Castellanos. Guide itinerarie della Catalogna.

Per cura della Associazione Catalana d'Escursioni sono state pubblicate ora due nuove guide, dovute alla compilazione del chiarissimo signor Arthur Osona in collaborazione col signor Joseph Castellanos. L'una, divisa in 72 itinerari, comprende le regioni fra Montserrat e il Campo di Tarragona e dalla Segarra al Panadés, nonchè la descrizione dei bacini dei fiumi Noya, Foix e Gayà. L'altra, divisa in 42 itinerari, comprende le serre della costa di ponente di Barcellona, che fanno parte dei bacini del Noya e del Llobregat.

Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins. N. 22 e 23.

H. Schweiger: Il contrafforte orientale della catena anteriore del Karvendel. — *J. Lüders:* Dal Sentis. — *J. Röll:* Sull'attività vulcanica del Mount Hood (N. America). — *E. Haufe:* La Cima di Bocche (2740 m.), presso Paneveggio (valle di Fassa). — *A. Penk:* Sulle antiche alluvioni glaciali nelle Alpi Orientali. — *B. Schulze:* Da Saas per l'Allalinhorn a Zermatt. — *O. v. Bülow:* M. Vélan.

Oe. Touristen-Zeitung. N. 23 e 24.

F. Bauer: Notizie sulla Scandinavia (con 2 vedute). — *F. Kessler:* Nelle Alpi Giulie. — *E. Fehlinger:* L'arte alpina nel Club dei Turisti Austriaci.

Bulletin du Club Alpin Français. N. 8.

L.: Il Congresso del C. A. F. nei Causses. — *J. Nérot:* Inaugurazione dello Chalet-hôtel del Mont Jovet. — *Paillon:* Note di nuove ascensioni nell'Oisans: Col des Brouillards (3150 m.), Roche Emil Pic (3575 m.), Pointe Louise (3650 m.), Pointe Xavier Blanc, Col des Pichettes. — *H. Blanchet:* Tentativo di immissione di pesci nei laghi della Pra. — *E. Pressoir:* Il Club Alpino e la noce di Kola.

Oe. Alpen-Zeitung. N. 310-312.

S. Kernreuter: Il Lasertser Seekofel (Dolomiti di Lienz). — *H. Wilhelm:* Una salita dell'Ajusco (Messico). — *P. Peuker:* Nei dintorni di Schladming. — *H. Wöld:* La cresta dello Hundstein nel Lungau. — Indice dei volumi VII-XII (1885-90).

Schweizer Alpen-Zeitung. N. 24.

W. Gröbli: Escursioni autunnali nel Vallese (cont. e fine). — Una gita al Claridenstock (cont. e fine).

CLUB ALPINO ITALIANO
SEDE CENTRALE

SUNTO
delle deliberazioni del Consiglio Direttivo.

VII Adunanza. 9 *decembre* 1890. — Fissò all'11 gennaio p. v. la convocazione della II[a] Assemblea dei Delegati pel 1890 e ne stabilì l'ordine del giorno.

Approvò il progetto di bilancio di previsione per il 1891 da sottoporsi all'Assemblea predetta.

Formulò una proposta di modificazione all'art. 11 del Regolamento Generale, da presentarsi pure all'Assemblea stessa.

Prese altri provvedimenti d'ordine interno.

Il Segretario Generale
B. Calderini.

CIRCOLARI.

IXª.

IIª Assemblea dei Delegati pel 1890.

Per deliberazione del Consiglio Direttivo, presa nella seduta del 9 decembre, la seconda Assemblea ordinaria dei Delegati per l'anno 1890 è convocata nel locale della Sede Centrale in Torino (via Alfieri, 9) il giorno di *domenica 11 gennaio* p. v. alle ore 2 pomeridiane.

ORDINE DEL GIORNO.

1. Verbale dell'Assemblea 11 luglio 1890.
2. Bilancio di previsione pel 1891.
3. Elezione del Presidente.
   Cessa d'ufficio per scadenza ordinaria: LIOY nob. comm. Paolo.
4. Elezione di quattro Consiglieri.
   Cessano d'ufficio per scadenza ordinaria: BALDUINO Alessandro, BUDDEN cavaliere Riccardo Enrico, D'OVIDIO comm. prof. Enrico, REY cav. Giacomo.
5. Elezione di tre Revisori dei conti.
   Cessano d'ufficio per scadenza ordinaria: GONELLA cav. avvocato Francesco, MURIALD Federico, RIZZETTI cav. Carlo.
6. Modificazione dell'art. 11 del Regolamento Generale nel senso che " le proposte presentate all'Assemblea dei Delegati dalle Direzioni delle Sezioni e dai Soci collettivamente in numero non minore di venti debbano essere trasmesse al Consiglio Direttivo del Club almeno trenta giorni prima della riunione dell'Assemblea ".
7. Proposte presentate dalle Direzioni Sezionali e dai Soci collettivamente in numero non minore di venti (art. 15 dello Statuto) e pervenute alla Segreteria Centrale non più tardi del giorno 6 gennaio prossimo.
8. Comunicazioni diverse.

La pubblicazione di questa circolare nella « Rivista » serve d'invito a tutti i membri dell'Assemblea.

A quelli fra essi che risiedono fuori di Torino sono stati spediti i documenti da presentare alle Stazioni ferroviarie per ottenere la *riduzione graduale del* 30 *al* 50 *per cento*, secondo le distanze, sul prezzo dei biglietti, cioè: 1° una *Tessera d'ammissione* personale; 2° una *Carta di riconoscimento* pure personale. I termini utili per godere della riduzione sono dal 5 al 12 gennaio p. v. per il viaggio d'andata e dall'11 al 20 gennaio per il viaggio di ritorno.

Sul rovescio della detta carta di riconoscimento sono stampate tutte le norme relative a questa speciale concessione.

Di tale riduzione possono profittare non solo i membri dell'Assemblea, ma anche tutti quegli altri Soci che desiderassero assistere all'Assemblea stessa, i quali in tal caso dovranno mandarne avviso non più tardi del 5 gennaio p. v. alla Segreteria Centrale che tosto spedirà loro i necessari documenti.

A norma delle Direzioni Sezionali, per il caso che qualche Delegato fosse impedito di intervenire all'Assemblea, si ricorda la seguente disposizione dell'art. 10 del Regolamento:

« La Presidenza di ogni Sezione avrà facoltà, nel caso di impedimento di « qualche suo Delegato nominato nell'Adunanza Generale, ed ove sia stata

« da questa preventivamente autorizzata, di sostituirgli un altro Socio con « speciale delegazione da valere per quell'Assemblea a cui esso fu deputato. »

Il Segretario Generale B. Calderini. *Il Vice-Presidente* A. Grober

PROGETTO DI BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO 1891

Entrata.

	Anno 1890		Anno 1891	
Categoria I. — *Quote Soci.*				
Art. 1. — Quote Soci ordinari annuali . . .	N. 4100 —		N. 4200 —	
a L. 8	L. 32800 —		L. 33600 —	
Art. 2. — Quote Soci aggregati n. 100 a L. 4.	» 400 —		» 400 —	
Art. 3. — Quote Soci perpetui n. 5 a L. 100.	» 500 —	33700 —	» 500 —	34500 —
Categoria II. — *Proventi diversi.*				
Art. 1. — Interesse cons. 5 0|0 rendita . . .	» 850 64		» 894 04	
Art. 2. — Interesse 4 0|0 dal Tesoriere . . .	» 750 —	1600 64	» 800 —	1694 04
Categoria III. — *Proventi straordinari.*				
Art. 1. — Inserzioni nella Rivista	» 250 —		» 250 —	
Art. 2. — Casuali e quote arretrate	» 200 —	450 —	» 200 —	450 —
Totale dell'Entrata		L. 35750 64		L. 36644 04
Da prelevarsi dal Fondo Cassa *		» 3500 —		» 4500 —
		L. 39250 64		L. 41144 04

* Il Fondo Cassa alla chiusura dell'esercizio 1889 era di L. 15057 46
Applicate all'Esercizio 1890. . . . . » 3500 —
Disponibili . . . . L. 11557 46

Uscita.

	Anno 1890		Anno 1891	
Categoria I. — *Personale.*				
Art. 1. — Redattore e Applicato Segreteria .	L. 3000 —		L. 3000 —	
Art. 2. — Commesso	» 540 —		» 540 —	
Art. 3. — Indennità e servizi straordinari . .	» 700 —	4240 —	» 600 —	4140 —
Categoria II. — *Locale.*				
Art. 1. — Pigione	» 887 —		» 887 —	
Art. 2. — Illuminazione	» 150 —		» 150 —	
Art. 3. — Assicurazione incendi	» 12 —		» 23 25	
Art. 4. — Manutenzione locale e mobilio . .	» 200 —	1249 50	» 200 —	1260 75
Categoria III. — *Amministrazione.*				
Art. 1. — Cancelleria	» 150 —		» 150 —	
Art. 2. — Circolari e stampati	» 500 —		» 600 —	
Art. 3. — Ristampa Statuto	» 150 —			
Art. 4. — Spese postali	» 550 —	1350 —	» 550 —	1300 —
Categoria IV. — *Pubblicazioni.*				
Art. 1. — Rivista e Bollettino	» 15500 —		» 16000 —	
Art. 2. — Spedizione pubblicazioni	» 2500 —	18000 —	» 2500 —	18500 —
Categoria V. — *Lavori e studi alpini.*				
Art. 1. — *a*) Sussidi lavori alpini	» 200 —		» 200 —	
— *b*) Acquisto opere alpine	» 300 —		» 300 —	
Art. 2. — Concorso lavori sezionali	» 9000 —		» 9000 —	
Art. 3. — Capanna Monte Rosa	» 3500 —		» 3500 —	
Art. 4. — Manutenzione Rifugi alpini. . . .	» 500 —	13500 —	» 1000 —	14000 —
Categoria VI. — *Assegni diversi.*				
Art. 1. — Capitalizzazione 5 quote Soci perpetui	» 500 —		» 500 —	
Art. 2. — Soccorso alle famiglie delle guide Carrel, Maquignaz e Castagneri .	— —	— —	» 1000 —	
Art. 3. — Spese impreviste.	» 411 14	911 14	» 443 29	1943 29
Totale dell'Uscita		L. 39250 64		L. 41144 04

Il Direttore incaricato dei Conti M. Andreis. *Il Vice-Presidente* A. Grober.

X.

1. Elenchi dei Soci 1891. — Biglietti di riconoscimento.

Col giorno 23 decembre sono stati spediti alle Sezioni i moduli per gli *Elenchi dei Soci* e i *Biglietti di riconoscimento* per il prossimo anno 1891.

Dei moduli per gli Elenchi se ne mandano due ad ogni Sezione: un Elenco deve essere preparato per la Sede Centrale; l'altro resta alla Sezione, essendo molto utile che Segreteria Centrale e Direzione Sezionale abbiano un elenco conforme.

Insieme all'Elenco deve esserne mandata alla Sede Centrale anche *una copia*, contenente cognome, titoli e nome e indirizzo dei Soci *onorari, perpetui* e ordinari *annuali*, la quale copia deve servire al tipografo per la stampa delle fascie con cui si spediscono le pubblicazioni.

I nomi dei Soci *aggregati* (a quota ridotta) vanno trascritti insieme (separatamente da quelli delle altre categorie) *nell'ultimo foglio* dell'Elenco; si omettono però nella detta copia destinata al tipografo, non avendo i Soci aggregati diritto alle pubblicazioni.

Si fa calda istanza di osservare nella inscrizione dei Soci le *avvertenze* stampate *sul frontispizio dell'Elenco* e in particolar modo di *non iscrivere nomi di Soci debitori della quota* (1890) o che devano essere per altri titoli cancellati. È superfluo avvertire che i Soci morosi potranno essere reinscritti in seguito, quando versino la loro annualità; non possono essere inscritti ora, in verun modo, finchè non hanno soddisfatto questo lor debito.

Affine di agevolare il reciproco riscontro fra Sede Centrale e Sezione, e quindi evitare errori e malintesi, questa Segreteria ha creduto di unire ai moduli spediti un prospetto di quei nomi, che, giusta quanto le risultava, devono essere cancellati. I nomi che tuttavia fossero indebitamente inscritti, sarebbero, naturalmente, cancellati dalla Segreteria Centrale, e qui trattenuti i biglietti intestati con essi.

Si prega vivamente di spedire l'Elenco con la relativa copia e i biglietti intestati al più presto possibile, e in ogni caso non dopo il *10 gennaio* p. v.

Quelle Sezioni che desiderassero di avere una raccolta completa delle fascie contenenti gli indirizzi di tutti i Soci del Club, nonchè quelli delle altre Società Alpine con cui esso è in relazione, dovranno farne domanda entro il 10 gennaio predetto.

La Segreteria Centrale sarà molto grata alle Direzioni Sezionali che vorranno rendere più spedito e più semplice il suo lavoro con l'attenersi alle norme indicate e col mandarle in tempo elenchi e biglietti. Così facendo eviteranno ai propri Soci ogni ritardo nella spedizione delle pubblicazioni.

2. Conti Sezionali 1890.

Si pregano caldamente quelle poche Sezioni che non hanno ancora saldato la partita delle *quote Soci* (1890) dovute alla Cassa Centrale, di voler regolare questo conto colla massima sollecitudine.

Il Segretario Generale — B. Calderini

Il Vice-Presidente — A. Grober.

STATISTICA DEI SOCI

al 29 decembre 1890.

	Soci onorari stran.	Soci onorari naz.	Soci ordinari perpetui	Soci ordinari annuali	Soci aggregati	Totale
1. Torino	3	1	29	659	20	712
2. Aosta	2	2	4	74	4	86
3. Varallo	—	2	29	220	4	255
4. Agordo	—	—	4	105	—	109
5. Firenze	1	—	9	156	1	167
6. Domodossola	1	—	2	59	—	62
7. Napoli	—	2	—	118	—	120
8. Valtellinese (Sondrio)	—	—	1	39	1	41
9. Biella	—	—	15	110	—	125
10. Bergamo	—	—	4	68	—	72
11. Roma	—	—	1	265	5	271
12. Milano	—	—	4	608	38	650
13. Cadorina (Auronzo)	—	—	—	21	—	21
14. Verbano (Intra)	—	—	5	138	—	143
15. Enza (Parma-Reggio E.)	—	—	2	96	—	98
16. Bologna	—	1	—	167	9	177
17. Brescia	—	—	—	251	1	252
18. Perugia	—	—	—	67	3	70
19. Vicenza	—	—	1	211	15	227
20. Verona	—	—	—	90	1	91
21. Catania	—	—	—	49	—	49
22. Como	—	—	—	69	3	72
23. Pinerolo	—	—	1	50	—	51
24. Ligure (Genova)	—	—	4	182	26	212
25. Bossea (Mondovì)	—	—	1	33	—	34
26. Alpi Maritt. (P. Maurizio)	—	—	—	35	—	35
27. Picena (Ascoli Piceno)	—	—	1	73	5	79
28. Lecco	—	—	—	41	—	41
29. Savona	—	—	—	82	—	82
30. Livorno	—	—	—	41	1	42
31. Cremona	—	—	1	122	2	125
32. Apuana (Carrara)	—	—	—	42	—	42
33. Abruzzese (Chieti)	—	—	—	50	—	50
34. Palermo	—	—	—	68	—	68
35. Venezia	—	—	—	131	1	132
36. Liri (Arpino)	—	—	—	62	—	62
Sezioni disciolte	—	—	2	—	—	2
Totali	7	8	120	4652	140	4927

SOTTOSCRIZIONE

per la Capanna Osservatorio sul Monte Rosa a 4500 metri.

X^a Lista.

Sezione di Torino (9ª nota): Cavalli avv. Erasmo L. 10 — F. B. L. 2 L. 12 —
Sezione di Varallo (7ª nota): Antonelli avv. Giuseppe L. 10 . . . „ 10 —
Sezione di Biella (4ª nota): Borla Pietro L. 5 . . . . „ 5 —
Sezione di Roma: Offerta della Sezione L. 50 — Garbarino commendatore ing. Giuseppe L. 10 — Campanile prof. Vincenzo L. 10 . „ 70 —
Sezione di Catania (2ª nota): Offerta della Sezione L. 50 . . . . „ 50 —

Totale della Xª lista L. 147 —
Lista precedente . . „ 11 457, 50

Totale generale al 27 decembre . . L. 11 604, 50

SOTTOSCRIZIONE

per le famiglie delle guide Gio. Antonio Carrel, Antonio Castagneri, Giuseppe Maquignaz.

IVª Lista.

Sezione di Torino (4ª nota): Offerta della Sezione L. 500, delle quali L. 300 per la famiglia Castagneri, L. 100 per la famiglia Carrel e L. 100 per la famiglia Maquignaz — Jacopetti avv. cav. Pier Corrado L. 10 (id.) — Girola ing. Alberto L. 10 (id.) — Ricci marchese Vincenzo L. 10 — Spezia prof. cav. ing. Giorgio L. 10 per la famiglia Castagneri — Ceriana ing. Arturo L. 10 — Chiesa avv. Paolo L. 5 — Cavalli avv. Erasmo L. 6 — Bestente dottor Tommaso L. 10 per la famiglia Castagneri — Mattirolo avv. Adolfo L. 5 — Parone cav. prof. Serafino L. 10 per la famiglia Castagneri . . . . L. 586 —

Sezione di Varallo (4ª nota): Offerta della Sezione L. 150 — Andreis fratelli barone Vittorio e cav. Camillo L. 100 — Antonelli avvocato Giuseppe L. 10 — Durio cav. Costantino L. 10 — Biglia comm. ing. Felice L. 10 — Bracchi canonico don Pietro L. 10 — Calderini cav. prof. dott. Giovanni L. 5 — Arborio di Gattinara marchese Francesco Mercurino L. 20 . . . . „ 315 —

Sezione di Agordo (3ª nota): Pigatti signorina Irene L. 15 . . . „ 15 —

Sezione di Firenze (4ª nota): Castellani Luigi L. 1 — Dismore signorina Florence L. 26 — Fabri comm. ing. Antonio L. 5 — Beni avv. Carlo L. 5 — Angioli avv. Antonio L. 5 — Squintani Carlo Giuseppe L. 2 — Ricci Prospero L. 1 — Sabatini dottor Innocenzo 1 — Dalgas Alberto Augusto L. 10 — Ranieri Agostini L. 2 — N. N. socio L. 2 — Sommier cav. Stefano L. 10 — Finali dottor Leopoldo L. 2 — Minerbi cav. ing. Leone L. 5 — T. H. Carson dell'A. C. L. 50 per la famiglia Castagneri — Signora L. Warner L. 12 (id.) . . . . „ 139 —

Sezione di Napoli: D'Ovidio prof. comm. Enrico L. 10 . . . . . „ 10 —

Sezione di Biella (3ª nota): Offerta della Sezione L. 25 — Sella cav. Vittorio L. 25 — Sella ing. Corradino (2ª offerta) L. 20 — Sella ing. Erminio L. 10 — Sella Gaudenzio L. 20 — Sella Alfonso L. 25 „ 125 —

Sezione di Roma (2ª nota): Abbate cav. dott. Enrico L. 5 — Campanile prof. Vincenzo L. 5 — Micocci Giuseppe L. 20 per la famiglia Castagneri e L. 10 per le famiglie Carrel e Maquignaz — Angelini Giuseppe L. 5 — Cortesi Luigi L. 5 — Cavalletti Vincenzo L. 5 — Bonfiglietti ing. Rodolfo L. 5 — Hoz Oscar L. 5 — Senni conte Gaetano L. 10 — Galassi Filippo L. 5 — Negri Rodolfo L. 5 — Malvano comm. Giacomo L. 5 — Ferrari Pietro L. 5 — Favini Ignazio Carlo L. 5 — Cortesi Enrico L. 5 — Martinori cav. ing. Edoardo L. 5 — De Fiori dott. Roberto L. 5 — Tranzi Archimede L. 5 — Pisetzky Marco L. 5 — Tenerani Carlo L. 5 — Ricci comm. Domenico L. 5 — Giorni Carlo L. 5 — Colangeli Luigi L. 2 — Apolloni cav. Filippo L. 5 — Mengarini prof. Guglielmo L. 5 — Plowden Carlo L. 5 — Parboni L. 5 — Bertoldi Girolamo L. 5 — Raccolte dal socio Micocci Giuseppe: Carteighe M. dell'A. C. L. 25; Lattman Johnson (id.) L. 25 per la famiglia Castagneri . . . . L. 217 —

Sezione di Brescia (2ª nota): Duina Pietro L. 2 — Manzoni Felice L. 5 — Finardi Arturo L. 2 — Bedussi Luigi L. 2 — Mazzoletti Giuseppe L. 1 — Pluda dott. Enrico L. 2 — Fanti Marco L. 2 — Pastori Alfonso L. 2 — Zanelli Cesare L. 2 — Fadigati nob. dott. Dante L. 10 — Taglierini dott. Giuseppe L. 3 — Carini Luigi L. 1 . . . . . . „ 34 —

Sezione di Vicenza (2ª nota): Cainer cav. dott. Scipione (2ª offerta) L. 5 per la famiglia Castagneri — Bertagnoni nob. dott. Ettore L. 5 (id.) — Maello dott. Alessandro L. 5 . . . . „ 15 —

Sezione di Catania (2ª nota): Offerta della Sezione L. 50 . . . . . „ 50 —

Sezione di Pinerolo: Offerta della Sezione L. 25 . . . . „ 25 —

Sezione di Cremona: Offerta della Sezione L. 20 — Trecchi marchese Alessandro L. 20 — N. N. L. 1 — Suardo conte Alberto L. 3 — Rizzini Arturo L. 3 — Turina Fortunato L. 10 — Omboni dott. Vincenzo L. 2 — Lanfranchi Riccardo L. 2 — Bonadei dott. cav. Ulisse L. 2 — Martini Palmiro L. 2 — Salomoni Luciano L. 2 — Calderoni professore Guglielmo L. 2 — Novati dott. Uberto L. 1 — Ferrari avvocato Dario L. 2 . . . . L. 72 —

Sezione Apuana in Carrara: Momo prof. ing. Felice L. 5 — Binelli Cherubino L. 5 — Binelli Giuseppe L. 5 — Binelli Filippo L. 5 — Fabbricotti Carlo Edoardo L. 5 — Fabbricotti Murray Guido L. 5 — Andrei Francesco L. 4 — Marchetti cav. Agostino L. 3 — Pollina Alfredo L. 3 — Lodovici Egisto L. 3 — Marchetti Eugenio L. 3 — Fiaschi notaio Corrado L. 2,50 — Baratta Alessandro L. 2 — Vallerini conte Felice L. 2 — Vallerini conte Leopoldo L. 2 — Pelliccia Pietro L. 2 — Gattini perito Andrea L. 2 — Ascoli cav. Massimo L. 2 — Zanardi prof. Aristide L. 2 — Dapozzo perito Giuseppe L. 2 — Baratta Federico L. 2 — Valli Carlo L. 2 — Giusti Jacopo L. 1 — Pitsch Domenico L. 1 — Sanguinetti Andrea L. 1 — Rocchi Adriano L. 1 — Frediani Archimede L. 1 — Bergamini nob. Luigi L. 1 — Franzoni Ferdinando L. 1 — Conti-Vecchi ing. prof. Galileo L. 1 „ 76, 50

Totale della IVª lista	L.	1679, 50
Lista precedente	„	6000 —
Totale generale a tutto il 27 dicembre	L.	7679, 50

SEZIONI

Sezione di Torino. — *Assemblea generale dei Soci del 22 decembre 1890.* — Presenti 68 soci. Presiede il cav. Gonella, vicepresidente.

Il Presidente riferisce sui lavori compiuti dalla Sezione in quest'anno che consistettero principalmente nella costruzione del Rifugio di Pera Ciaval in valle di Viù, nella sistemazione della Capanna al Colle del Gigante, nella collocazione di paline indicatrici nei dintorni di Courmayeur. Accenna all'inaugurazione del busto del Principe Amedeo, compianto Presidente Onorario della Sezione, nella Vedetta al Monte dei Capuccini, al sussidio di L. 200 dato alla Scuola d'intaglio per le piccole industrie in Sampeyre (Saluzzo) e allo stanziamento di L. 500 per la Capanna-Osservatorio sul Monte Rosa.

Commemora con brevi parole il collega Villanova e le guide perite con lui sul Monte Bianco.

L'assemblea, interpellata dal Presidente, delibera di sottoscrivere per L. 500 in favore delle famiglie delle guide perite al M. Bianco e al Cervino, assegnando L. 300 alla famiglia Castagneri e L. 100 per ciascuna alle famiglie Maquignaz e Carrel. Su proposta del socio Franchi Giacinto, esprime inoltre un voto di plauso al cav. R. H. Budden per l'opera solerte da lui prestata per il buon esito della sottoscrizione, specialmente a favore della famiglia Castagneri.

Su raccomandazione del socio Fiorio Cesare, l'adunanza prende in considerazione due progetti: cioè il collocamento di una corda di ferro al Colle del Ciarforon per facilitarne il valico, e l'erezione di un semplice ricovero in muratura ai piedi della parete est del Monviso.

Si approva, su proposta del Presidente, la massima che la Direzione elegga fra i soci degli incaricati alla sorveglianza dei lavori alpini in ciascuna valle.

Fiorio prega la Direzione di studiare una modificazione al Regolamento Sezionale per cui si stabilisca la non rieleggibilità alle cariche sociali.

Procedutosi all'esame del bilancio di previsione per il 1891, esso viene approvato partitamente e poi complessivamente, l'entrata in L. 16 184,54 e l'uscita nella cifra corrispondente.

Rilevando la cifra di L. 5000 stanziate per lavori alpini e loro manutenzione, il Presidente spiega che in essa non è compresa la somma necessaria per la pubblicazione dell'ultimo volume della “ Guide delle Alpi Occidentali „ di Martelli e Vaccarone, somma già stanziata nel bilancio precedente e tuttora dispo

nibile. Aggiunge che la Direzione spera che questo volume possa venire pubblicato nel primo semestre 1891.

Procedutosi alla nomina di cinque membri della Direzione vengono eletti a vice-presidente il signor Guido Rey e a consiglieri i signori ing. Girola, dottor De Maison, conte Cibrario e Berroni Carlo.

A revisori dei conti sono eletti Andreis, Napione e Sciorelli.

A delegati vengono eletti i signori Martelli, Rey Guido, Corrà, Fiorio, Zanotti-Bianco ing. Ottavio, Vallino dottor Filippo, Cavalli avv. Erasmo, Gonella avvocato Francesco, Bertetti avv. Michele, Cibrario, Nasi avv. Carlo, Cora, De Filippi, Devalle e Franchi Giacinto. *Il segretario* Guido Rey.

ALTRE SOCIETÀ ALPINE

Club Alpino Svizzero. — *I primi 25 anni del Club Alpino Svizzero.* — Per incarico del Comitato Centrale del C. A. S. il dottor Ernst Buss, vice-presidente, ha compilato la storia di questa che è una delle prime Società Alpine, essendo stata fondata nel 1863, e che colla sua ben diretta operosità ha fatto tanto per render più conosciute e frequentate le montagne della Svizzera. Seguendo le traccie di questo volume procureremo di riassumere in brevi tratti quello che ci ha maggiormente colpito nello sviluppo di questa istituzione.

Nel primo anno di vita il C. A. S. numerava solamente 130 soci in tutto il paese; ora si compone di 35 Sezioni con 3335 soci, e non c'è ragione di dubitare, come dice benissimo il dottor Buss, che il C. A. S. non raggiunga la cifra di 6000 soci. Al 30 giugno 1888 secondo una tabella del dott. Buss, la Sezione Uto (Zurigo) era la più numerosa con 382 soci, poi venivano quelle di Ginevra con 350, dei Diablerets (Losanna) con 263; la più piccola Sezione era quella di Aargau con solamente 7 soci (questa Sezione è aumentata ora di 40 soci).

Una specialità propria del C. A. S. è l'iniziativa presa da molte Sezioni di spingere avanti idee utili per l'alpinismo in generale. Per esempio, le Sezioni di Ginevra, Basilea, Blümlisalp, Bachtel e Winterthur hanno raccolto belle collezioni geologiche, minerologiche e botaniche nei loro locali, e la Sezione Oberland (Interlaken) ha aperto un piccolo Museo contenente, nel 1879, 320 uccelli di montagna, 900 animali, 320 oggetti geologici, insieme a collezioni di piante alpine, che si sono aumentate ogni anno. Le Sezioni di Basilea, Blümlisalp, Tödi, ed in modo speciale quella del Monte Rosa (Sion), si sono occupate di fare collezioni di campioni di roccie prese dalle sommità delle Alpi, ed alcune, come quelle di Pilatus (Lucerna), Rhätia, Ginevra, Basilea, Biel, ecc., hanno rivolto la loro cura alla conservazione dei massi erratici e di cui ci sono tanti begli esemplari nella Svizzera. La Sezione Rhätia faceva pubblicare istruzioni per la loro conservazione e la Sezione di Lucerna ha dato alla luce una carta del suo Cantone contenente più di cento massi erratici colle loro posizioni.

Rispetto agli studi scientifici, le Sezioni del C. A. S. non sono state indietro. Nel 1867 la Sezione Tödi ha eretto stazioni per osservare l'avanzamento e la diminuzione dei ghiacciai e fu seguita in questo lodevole intento dalle Sezioni Rhätia, Monte Rosa e Lucerna. La piccola Sezione di Appenzell ha fatto ricerche importanti rispetto alle grotte e caverne nel suo distretto, e le Sezioni di Berna e dell'Oberland si sono occupate attivamente a fare osservazioni meteorologiche sullo Schreckhorn e sul Faulhorn, poi a Mürren e allo Schafloch. I lavori topografici non sono stati dimenticati, e le Sezioni Rhätia, Monte Rosa, Ginevra, Losanna e Blümlisalp hanno pubblicato carte eccellenti dei loro circondari aiutando così l'Ufficio Topografico Federale a correggere molti errori.

Diverse Sezioni, come Moléson, Blümlisalp, Oberland, Pilatus, Nuenberg, Tödi, Monte Rosa e Rhätia, hanno lavorato per compilare eccellenti ed estese Monografie dei loro distretti, pubblicate poi dalla nota ditta Orell e Füssli di Zurigo nella collezione dei " Wanderbilder ", ed altre Sezioni si sono occupate a dare in luce superbi panorami delle Alpi e a far costruire grandi mappe in rilievo, come quelle del Monte Rosa, fatta dall'ing. Imfeld, e dell'Oberland Bernese, eseguita dal signor Simon, ecc.

Due cose molto importanti per l'avvenire delle Alpi hanno curato le Sezioni del C. A. S., cioè la conservazione e l'incremento della fauna e della flora. Rispetto alla fauna, le Sezioni Tödi, Oberland e Rhätia hanno adoperato diversi mezzi per impedire la caccia; le due ultime Sezioni hanno fatto venire alcune famiglie di stambecchi per popolare le loro regioni; altre Sezioni, come Alvier e San Gallo hanno cercato di rimettere famiglie di marmotte in alcuni gruppi delle Alpi dove prima questi animali esistevano. Quanto alla protezione della flora, le Sezioni Oberland, Tödi e Pilatus e la Sottosezione di Jaman hanno rivolto la loro attenzione alla conservazione dell'edelweiss, e le Sezioni di Bachtel, Winterthur e Davos hanno stabilito giardini per la coltivazione di piante alpine; la Società per la protezione delle piante (Ginevra) ha impiantato un giardino modello nella valle di Bagnes sotto il patronato del Comitato Centrale del C. A. S.

In questo momento il Club possiede 50 Ricoveri o Capanne dovuti all'iniziativa delle diverse Sezioni. Inoltre queste si sono occupate a costruire sentieri in montagna e a promuovere in modo speciale l'organizzazione delle guide. Per mo' d'esempio, le Sezioni Oberland, Monte Rosa, Rhätia, Tödi, Pilatus, Säntis, Appenzell, Alvier, Gotthard, Tiflis e Ginevra hanno istituito per le guide corsi d'istruzione, tariffe, casse di soccorso, assicurazioni, regali d'attrezzi di montagna.

La lodevole attività nelle Sezioni è stata sempre incoraggiata e favorita coll'esempio e coll'aiuto efficace dal Comitato Centrale del C. A. S., il quale ha pubblicata finora 25 volumi dell'Annuario (Jahrbuch), insieme a 28 carte speciali, le quali hanno costato la somma considerevole di 52 000 franchi; e ciò senza contare i 25 volumi dell' " Echo des Alpes „ edito per cura delle Sezioni francesi. Il Comitato Centrale ha stabilito osservazioni scientifiche sui ghiacciai colla nomina (nel 1869) di una commissione speciale di uomini distinti come il generale Dufour, il prof. Rutimeyer, Escher von der Linth ecc., e col dare alla luce un'opera intitolata: " Schweizer Gletscherbuch „ (" Libro dei ghiacciai della Svizzera „), accompagnata da una bella carta. Quella commissione rivolgeva un caldo invito a tutti gli alpinisti svizzeri di fare osservazioni sui ghiacciai nelle loro escursioni in montagna, e stabiliva appositi segnali sul ghiacciaio del Rodano per segnarne l'avanzamento od il ritiro. Tutti questi studi hanno costato più di 30 000 franchi al C. A. S., e non sono ancora terminati.

Ma non solamente il C. A. S. ha incoraggiato con mano larga gli studi scientifici, ma esso si è dimostrato assai generoso ed attivo a vantaggio delle vittime delle disgrazie in montagna con raccogliere grosse somme per venire in loro aiuto. Per esempio, il Club ha potuto riunire 28 449 franchi per le famiglie di due povere guide, 11 000 franchi per le vittime di una inondazione e la bella somma di 88 984 franchi per i danneggiati delle valanghe nel 1887-1888. Nel 1881, al momento della terribile frana di Elm, il Comitato Centrale spedì subito 1000 franchi per aprire la sottoscrizione e nel 1883 mandò un concorso generoso al C. A. I. in favore delle vittime delle valanghe.

Nel chiudere questi cenni, dopo aver veduto nell'opera del dott. Buss quanto ha fatto il C. A. S. nei suoi primi 25 anni di vita, ci uniamo a lui nell'augurio che questa benemerita Società continui con sempre maggior vigore nell'opera sua per l'illustrazione delle patrie montagne e per agevolarvi le visite dei turisti. R. H. Budden.

— Aggiungiamo qui altri particolari a quelli già dati nel numero precedente circa le principali deliberazioni prese dall'Assemblea dei Delegati tenutasi il 13 ottobre a Winterthur.

Fu approvata in massima la fondazione a Zurigo di una Biblioteca Centrale del C. A. S. per l'oreognosia e tutto quello che ha rapporto coi viaggi alpestri, stringendo un contratto colla Biblioteca della detta città presso la quale quella avrebbe sede, e stanziando all'uopo ogni anno una somma di 500 a 1000 franchi.

Lasciata alle Sezioni la facoltà di ammissione delle guide, fu aumentata dal 3 0[0 al 5 0[0 la sovvenzione del Club per la loro assicurazione.

Si approvò la proposta di pubblicare il Jahrbuch in formato più grande, simile a quello delle pubblicazioni di altre Società Alpine.

Il consuntivo 1889 fu approvato negli estremi di fr. 20 063,20 d'entrata e fr. 11 650,44 d'uscita, con un avanzo quindi di fr. 8412,76.

Il Redattore delle pubblicazioni del C. A. I. S. Cainer. — *Il Gerente* G. Bombara.

Torino, 1890. G. Candeletti, tipografo del C. A. I., via della Zecca, 11.